

กองบริหารจัดการระบบสถิติ

Statistical Performance Indicators (SPI)

ดัชนีสมรรถนะทางสถิติ

กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
สำนักงานสถิติแห่งชาติ

คำนำ

สมรรถนะทางสถิติของประเทศ (Statistical Performance Indicators: SPI) หมายถึง ความสามารถของระบบสถิติแห่งชาติในการเก็บรวบรวม ผลิต และเผยแพร่สถิติที่มีคุณภาพสูงต่อสาธารณะ ซึ่งสถิติที่มีคุณภาพถือเป็นพื้นฐานสำคัญสำหรับการกำหนดนโยบายโดยใช้หลักฐานเชิงประจักษ์ (Evidence-based) และการติดตามความก้าวหน้าของเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs) ระบบสถิติของประเทศ (National Statistical System: NSS) จึงมีบทบาทโดยตรงต่อการส่งมอบสถิติทางการ (Official Statistics: OS) ที่มีคุณภาพด้านเศรษฐกิจ สังคม และทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้แก่ผู้กำหนดนโยบาย นักวิจัย ภาคเอกชน และประชาชนทั่วไป

เนื่องจากประเทศไทยมีระบบสถิติแบบกระจายงาน (Decentralize Statistical System) สำนักงานสถิติแห่งชาติจึงได้จัดทำคู่มือ ดัชนีสมรรถนะทางสถิติของประเทศ (Statistical Performance Indicators: SPI) โดยอ้างอิงจากเอกสาร Measuring the Statistical Performance of Countries: An Overview of Updates to the World Bank Statistical Capacity Index ของธนาคารโลก เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการสื่อสารและเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจร่วมกับหน่วยงานต่าง ๆ ในการพัฒนาสมรรถนะทางสถิติให้สามารถสนับสนุนการพัฒนาประเทศให้เกิดความยั่งยืนตามยุทธศาสตร์การพัฒนาของแผนแม่บทระบบสถิติประเทศไทย ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2566 - 2570)

สำนักงานสถิติแห่งชาติ
กันยายน 2568

สารบัญ

	หน้า
บทที่ 1 ความเป็นมา	1
บทที่ 2 กรอบแนวคิดดัชนีสมรรถนะทางสถิติ	3
บทที่ 3 เสาหลัก (Pillars) และมิติ (Dimensions) ของดัชนีสมรรถนะทางสถิติ	5
3.1 เสาหลักที่ 1 การใช้ข้อมูล (Data use)	5
3.2 เสาหลักที่ 2 การให้บริการข้อมูล (Data services)	6
3.3 เสาหลักที่ 3 ผลิตภัณฑ์ข้อมูล (Data products)	6
3.4 เสาหลักที่ 4 แหล่งข้อมูล (Data sources)	6
3.5 เสาหลักที่ 5 โครงสร้างพื้นฐานด้านข้อมูล (Data infrastructure)	7
บทที่ 4 ตัวชี้วัดและแหล่งข้อมูลในดัชนีสมรรถนะทางสถิติ	9
บทที่ 5 ระเบียบวิธีของดัชนีสมรรถนะทางสถิติ	21
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก การศึกษาและวิเคราะห์คะแนนสมรรถนะทางสถิติประเทศไทย	35
ภาคผนวก ข ข้อเสนอแนะและแนวทางการพัฒนา SPI ของประเทศไทย	51

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 2.1 การเปรียบเทียบ SPI กับ SCI	2
ตารางที่ 4.1 แหล่งข้อมูลที่ใช้ในการคำนวณตัวชี้วัด SPI	17
ตารางที่ 5.1 คำอธิบายตัวชี้วัดและการให้คะแนน	23

สารบัญรูปภาพ

	หน้า
รูปที่ 2.1 วงจรข้อมูลเชิงคุณธรรม (Virtuous Data Cycle)	3
รูปที่ 3.1 เสาหลักและมิติของ SPI	5
รูปที่ 4.1 สรุปเสาหลักและมิติที่นำมาคิดคะแนนและไม่นำมาคิดคะแนน	14

บทที่ 1

ความเป็นมา

ระบบสถิติของประเทศเป็นหัวใจสำคัญในการพัฒนาประเทศและสนับสนุนการตัดสินใจของรัฐบาลทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม และทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตลอดจนเปิดโอกาสให้ประชาชนติดตามการดำเนินงานของรัฐได้อย่างโปร่งใส อีกทั้ง วาระการพัฒนาที่ยั่งยืนปี 2030 (2030 Agenda for Sustainable Development) ได้กำหนดเป้าหมายเพื่อให้มั่นใจว่าจะครอบคลุมประชากรโลกทุกคน โดยไม่มีใครถูกทิ้งไว้ข้างหลัง นอกจากนี้ ยังกำหนดให้ระบบสถิติของประเทศต่าง ๆ ดำเนินงานร่วมกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทั้งภายในและต่างประเทศ เพื่อให้มีข้อมูลสำหรับประเมินความก้าวหน้าตามตัวชี้วัดในแต่ละเป้าหมาย ในขณะเดียวกัน การปฏิวัติข้อมูล (Data revolution) เปิดโอกาสให้เกิดการใช้ประโยชน์จากแหล่งข้อมูลใหม่ ๆ เพื่อสนับสนุนการบรรลุเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน

ธนาคารโลก (World Bank) ได้ร่วมมือกับองค์กรระหว่างประเทศต่าง ๆ เช่น PARIS21 องค์การอาหารและการเกษตรแห่งสหประชาชาติ (FAO) คณะกรรมาธิการเศรษฐกิจแห่งสหประชาชาติสำหรับยุโรป (UNECE) คณะกรรมาธิการเศรษฐกิจแห่งสหประชาชาติสำหรับแอฟริกา (UNECA) และกรมการสำมะโนของสหรัฐอเมริกา (US Census Bureau) พัฒนาดัชนีความสามารถทางสถิติ (Statistical Capacity Index: SCI) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2547 เพื่อใช้เป็นเครื่องมือประเมินและติดตามความก้าวหน้าของระบบสถิติในแต่ละประเทศ อย่างไรก็ตาม SCI ยังมีข้อจำกัดหลายด้าน โดยเฉพาะการประเมินด้านการใช้ข้อมูล กระบวนการเผยแพร่ และปัจจัยพื้นฐานที่สนับสนุนความยั่งยืนของระบบสถิติ ธนาคารโลกจึงได้นำดัชนีความสามารถทางสถิติ (SCI) มาพัฒนาและต่อยอดเป็นดัชนีสมรรถนะทางสถิติ (Statistical Performance Index: SPI) ที่มีความครอบคลุมมากยิ่งขึ้น เพื่อให้แต่ละประเทศสามารถประเมินสมรรถนะทางสถิติของตนเองในภาพรวม และนำผลไปใช้พัฒนาระบบสถิติให้รองรับการตัดสินใจเชิงนโยบายได้ดียิ่งขึ้น

ตารางที่ 2.1 การเปรียบเทียบ SPI กับ SCI¹

หัวข้อ/ประเด็น	Statistical Capacity Index (SCI)	Statistical Performance Index (SPI)
1. ความครอบคลุม		
ระดับประเทศ	146 ประเทศ	174+ ประเทศ
ระยะเวลา	ปี 2547 - 2562	ตั้งแต่ปี 2559 เป็นต้นไป
2. ตัวชี้วัด		
จำนวนตัวชี้วัด	25	51
ประเด็นที่ครอบคลุม	ระเบียบวิธี แหล่งข้อมูล ความถี่และความตรงเวลา	การใช้ข้อมูล การให้บริการข้อมูล ผลิตภัณฑ์ข้อมูล แหล่งข้อมูล และโครงสร้างพื้นฐานด้านข้อมูล
3. วิธีคิดคะแนน		
	ค่าเฉลี่ยเลขคณิตแบบง่าย	ค่าเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก
4. ประโยชน์/จุดแข็ง		
	- ติดตามความสามารถทางสถิติของประเทศต่าง ๆ (จุดแข็งและจุดอ่อน) โดยใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพและไม่สิ้นเปลืองมากนัก - ติดตามความคืบหน้าและความยั่งยืนของโครงการที่ได้รับการสนับสนุนทางการเงินจากธนาคารโลกในการสร้างความสามารถทางสถิติ - มุ่งเน้นความสามารถในการผลิตข้อมูลสำหรับติดตามความก้าวหน้า MDGs	- ประเมินสมรรถนะทางสถิติของประเทศในช่วงเวลาต่าง ๆ อย่างเป็นกลาง โดยอ้างอิงข้อมูลที่ครอบคลุมและเป็นปัจจุบัน - ให้คำแนะนำแก่ทีมงานของธนาคารโลกในการประเมินความคืบหน้าและความยั่งยืนของโครงการที่ธนาคารโลกให้การสนับสนุน - แจ้งผลการประเมินของแต่ละประเทศอย่างเป็นระบบ - มุ่งเน้นความสามารถในการผลิตข้อมูลสำหรับติดตามความก้าวหน้า SDGs
5. ข้อจำกัด/จุดอ่อน		
	- มุ่งเน้นที่ผลผลิต (Output) เป็นหลัก แต่ไม่ได้ให้ความสำคัญกับโครงสร้างพื้นฐานและทรัพยากรของสำนักงานสถิติแห่งชาติ (NSOs) - ขอบเขตของเสาหลักและตัวชี้วัดค่อนข้างจำกัด (ยังไม่ครอบคลุม) - ยังไม่สามารถสะท้อนต่อการเปลี่ยนแปลงภูมิทัศน์ข้อมูล (Data landscape) และความต้องการใช้ข้อมูลจากแหล่งใหม่ ๆ ใน SDGs ได้	- มีการคัดเลือกและเพิ่มเติมตัวชี้วัดในเสาหลักด้านการใช้ข้อมูล (Data use) และโครงสร้างพื้นฐานข้อมูล (Data infrastructure) - ตัวชี้วัดเกี่ยวกับความพร้อมใช้ของข้อมูลทะเบียน (Administrative data) และข้อมูลเชิงภูมิสารสนเทศ (Geospatial data ในเสาหลักด้านแหล่งข้อมูล (Data sources) ยังไม่ครอบคลุมมากนัก - ตัวชี้วัดภายใต้เสาหลักที่ 3 ผลิตภัณฑ์ข้อมูล (Data Products) ยังมีข้อจำกัดตามขั้นตอนการพัฒนาตัวชี้วัด SDGs ซึ่งจะต้องมีการพัฒนาและปรับปรุงในอนาคต

¹ <https://documents.worldbank.org/en/publication/documents-reports/documentdetail/440191616164007723/statistical-performance-indicators-and-index-a-new-tool-to-measure-country-statistical-capacity>

บทที่ 2

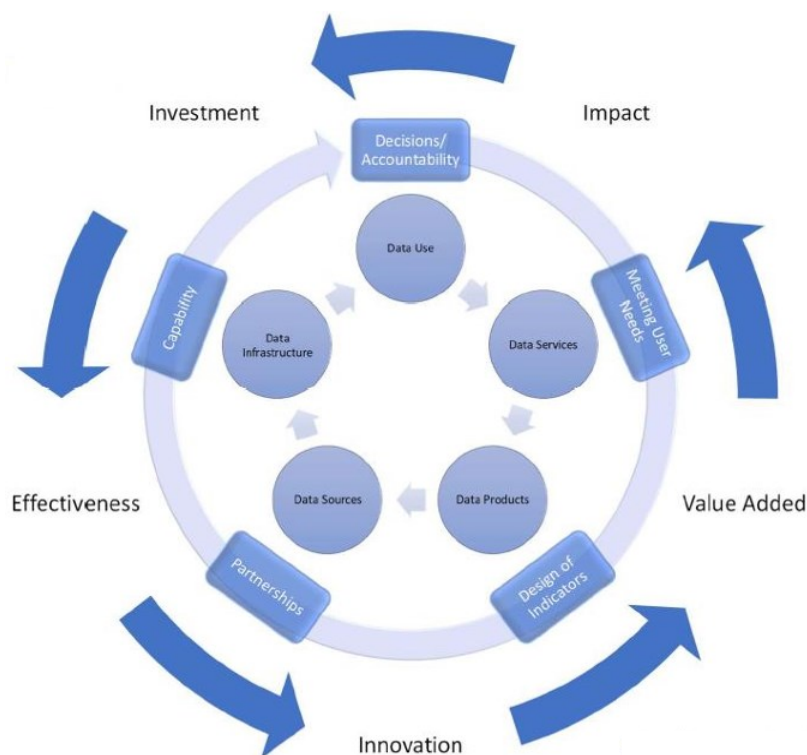
กรอบแนวคิดดัชนีสมรรถนะทางสถิติ

ดัชนีสมรรถนะทางสถิติ (SPI) ได้ถูกพัฒนาต่อยอดมาจากดัชนีความสามารถทางสถิติ (SCI) ของธนาคารโลก แม้ว่า SPI จะยังคงครอบคลุมคุณลักษณะที่สำคัญหลายประการที่มีอยู่ใน SCI เช่น ระเบียบวิธีทางสถิติ ข้อมูล และคาบเวลาในการจัดทำข้อมูล แต่ SPI ได้ขยายขอบเขตให้ครอบคลุมมิติใหม่ ๆ เพิ่มเติมด้วย โดยมีเป้าหมายในการปรับเปลี่ยนมาใช้ SPI คือ

1. การนำเสนอกรอบแนวคิดที่มุ่งเน้นการพัฒนาในอนาคต (forward-looking framework)
2. การวัดประสิทธิภาพของระบบสถิติทุกระดับ ตั้งแต่ระดับเริ่มพัฒนาไปจนถึงพัฒนาแล้ว
3. การประเมินระบบสถิติแห่งชาติในภาพรวม ไม่จำกัดเฉพาะสำนักงานสถิติแห่งชาติ (NSO) เท่านั้น
4. การสร้างแรงจูงใจให้ประเทศต่าง ๆ พัฒนาระบบสถิติให้ทันสมัยและตอบโจทย์การใช้งานในปัจจุบัน
5. การเสริมสร้างความโปร่งใสและความเชื่อมั่นในการดำเนินงานทางสถิติ

SPI ช่วยให้แต่ละประเทศสามารถระบุจุดแข็งและจุดอ่อนของระบบสถิติ เพื่อเป็นแนวทางในการตัดสินใจและจัดลำดับความสำคัญในการลงทุนด้านสถิติ รวมถึงการแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องได้อย่างตรงจุด โดย SPI ใช้วิธีการประเมินระบบสถิติแบบองค์รวม ที่ครอบคลุมทั้งผู้ใช้ข้อมูล ผู้ผลิตข้อมูล และผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง ซึ่งตัวชี้วัดต่าง ๆ ได้ถูกออกแบบให้มีลักษณะพลวัต (Dynamic) มุ่งเน้นการพัฒนาในอนาคต เพื่อให้สามารถปรับปรุงประสิทธิภาพได้อย่างต่อเนื่องตามวงจรข้อมูลเชิงคุณธรรม (Virtuous data cycle) ทั้งนี้ จากงานวิจัยของ OECD PARIS21 และ Open Data Watch พบว่า การลงทุนด้านข้อมูลจะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการขับเคลื่อนนวัตกรรม สร้างมูลค่าเพิ่ม และส่งผลเชิงบวกต่อประเทศ

รูปที่ 2.1 วงจรข้อมูลเชิงคุณธรรม (Virtuous Data Cycle)



ระบบสถิติของประเทศถือเป็นกลไกสำคัญในการสนับสนุนการตัดสินใจเชิงนโยบายและการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพ โดยตอบสนองต่อความต้องการของผู้ใช้ข้อมูลสถิติผ่านกระบวนการออกแบบและผลิตข้อมูลสถิติและตัวชี้วัดที่มีคุณภาพ ซึ่งต้องอาศัยความร่วมมือจากหน่วยงานและทุกภาคส่วน ทั้งนี้ สำนักงานสถิติแห่งชาติทำหน้าที่เป็นแกนกลางในการขับเคลื่อนการพัฒนาและใช้ประโยชน์จากแหล่งข้อมูลที่หลากหลายและมีความครอบคลุมมากยิ่งขึ้น รวมถึงจำเป็นต้องพัฒนาสมรรถนะของทั้งระบบนิเวศข้อมูล (Data ecosystem) เพื่อให้สามารถปรับตัวและรองรับการเปลี่ยนแปลงได้อย่างทันทั่วถึง

ธนาคารโลกได้กำหนดเสาหลัก (Pillars) ที่ใช้ในการประเมิน SPI ดังนี้

- 1. เสาหลักที่ 1 การใช้ข้อมูล (Data use)** ระบบสถิติที่ดีจะต้องผลิตสถิติที่ตรงต่อความต้องการของผู้ใช้ โดยคุณค่าที่แท้จริงของสถิตินั้นจะปรากฏเมื่อข้อมูลดังกล่าวได้รับการนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรม
- 2. เสาหลักที่ 2 การให้บริการข้อมูล (Data services)** ระบบสถิติต้องได้รับการพัฒนาให้มีบริการที่หลากหลายและครอบคลุม เพื่ออำนวยความสะดวกระหว่างผู้ใช้และผู้ผลิตสถิติ รวมถึงต้องมีการสื่อสารและแลกเปลี่ยนระหว่างกันทั้งสองฝ่าย เพื่อสร้างความเชื่อมั่นในคุณภาพและนำสถิติไปใช้ประโยชน์อย่างกว้างขวาง
- 3. เสาหลักที่ 3 ผลิตภัณฑ์ข้อมูล (Data products)** การสื่อสารอย่างต่อเนื่องระหว่างผู้ใช้และผู้ผลิตข้อมูลสถิติเป็นปัจจัยสำคัญที่ช่วยให้สามารถจัดทำข้อมูลสถิติที่มีคุณภาพและตอบสนองต่อความต้องการเฉพาะของแต่ละประเทศ โดยข้อมูลสถิติดังกล่าวควรมีความถูกต้อง ทันเวลา ความถี่เหมาะสม สามารถเปรียบเทียบกันได้ และมีการจำแนกข้อมูลในเชิงลึก นอกจากนี้ จำเป็นต้องผลิตสถิติสำหรับตัวชี้วัดที่สำคัญ รวมถึงการติดตามความก้าวหน้าเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 4. เสาหลักที่ 4 แหล่งข้อมูล (Data sources)** ระบบสถิติของแต่ละประเทศจำเป็นต้องอาศัยแหล่งข้อมูลที่หลากหลาย ทั้งจากภายในและภายนอกภาครัฐ รวมถึงวิธีการจัดเก็บข้อมูลแบบดั้งเดิม ได้แก่ การสำรวจและการสำมะโน รวมทั้งข้อมูลจากแหล่งอื่น ๆ ได้แก่ ข้อมูลจากการบริหารงาน (การทะเบียน) ข้อมูลเชิงภูมิสารสนเทศ ข้อมูลจากภาคเอกชนและประชาชน เพื่อให้สามารถผลิตสถิติที่ตรงกับความต้องการของผู้ใช้และตอบตัวชี้วัดที่สำคัญต่าง ๆ
- 5. เสาหลักที่ 5 โครงสร้างพื้นฐานข้อมูล (Data infrastructure)** ระบบสถิติที่ดีต้องมีการพัฒนาทั้งโครงสร้างพื้นฐานหลัก (Hard infrastructure) เช่น กฎหมาย ธรรมเนียมปฏิบัติ และมาตรฐาน และโครงสร้างพื้นฐานรอง (Soft Infrastructure) เช่น ทักษะและความร่วมมือ ควบคู่กับการมีทรัพยากรทางการเงินที่เพียงพอ เพื่อให้การจัดทำสถิติมีประสิทธิภาพและยั่งยืน และเป็นไปตามวงจรข้อมูลเชิงคุณธรรม

บทที่ 3

เสาหลัก (Pillars) และมิติ (Dimensions) ของดัชนีสมรรถนะทางสถิติ

เสาหลัก (Pillars) ของ SPI เป็นองค์ประกอบพื้นฐานของระบบสถิติที่มีความเชื่อมโยงกัน โดยแต่ละเสาหลักมีความสอดคล้องกับเครื่องมือที่ใช้ในการวัดผลการดำเนินงานขององค์กรที่มีประสิทธิภาพ (Organizational scorecard) ซึ่งให้ความสำคัญต่อผลลัพธ์ (outcome) (ประโยชน์ต่อผู้ใช้ข้อมูล) ที่เกิดจากการส่งมอบผลผลิต (output) (การให้บริการข้อมูล) ภายใต้กระบวนการภายในที่มีประสิทธิภาพ (internal process) (การออกแบบและการส่งมอบผลิตภัณฑ์ข้อมูล) บนพื้นฐานของการนำเข้าข้อมูลที่ต้องการ (input) (แหล่งข้อมูล) และความสามารถในการดำเนินงาน (capability) (โครงสร้างพื้นฐานด้านข้อมูล)

เสาหลักแต่ละเสาประกอบด้วยมิติ (Dimensions) ที่ใช้พิจารณาสมรรถนะทางสถิติของประเทศ โดยในภาพรวม SPI มี 5 เสาหลัก ซึ่งจำแนกเป็น 22 มิติ ดังแสดงในรูปที่ 3.1

รูปที่ 3.1 เสาหลักและมิติของ SPI

PILLARS	DIMENSIONS				
Data Use (User Types)	Legislature	Executive	Civil Society	Academia	International Bodies
Data Services (Service Types)	Quality of Data Releases	Richness & Openness of Online Access		Effectiveness of Advisory & Analytical Services Related to Statistics	
Data Products (Topics)	Social (SDG 1-6)	Economic (SDG 7-12)	Environmental (SDG 13-15)		Institution (SDG 16-17)
Data Sources	Statistical Office (Censuses & Surveys)		Administrative Data	Geospatial Data	Private Sector Data/Citizen Generated Data
Data Infrastructure	Legislation & Governance	Standards & Methods	Skills	Partnership	Finance (Domestically & From Donors)

แต่ละเสาหลักของ SPI ประกอบด้วยมิติที่แตกต่างกัน ซึ่งล้วนมีความสำคัญต่อคุณภาพของระบบสถิติ ระบบสถิติที่มีประสิทธิภาพจะสามารถทำคะแนนได้ดีในทุกมิติ ทั้งนี้ ประเทศต่าง ๆ สามารถใช้คะแนน SPI เพื่อพิจารณาสถานการณ์ภายในประเทศ และเปรียบเทียบกับนานาชาติได้ นอกจากนี้ ยังสามารถใช้เป็นเครื่องมือกำหนดทิศทางการลงทุนด้านสถิติ รวมถึงการเลือกประเทศต้นแบบที่เหมาะสมในการศึกษาและเปรียบเทียบ

3.1 เสาหลักที่ 1 การใช้ข้อมูล (Data use)

การใช้ข้อมูลเกี่ยวข้องกับผลลัพธ์ (outcome) แบ่งออกเป็น 5 มิติ ได้แก่

มิติที่ 1.1 การใช้ข้อมูลโดยฝ่ายกฎหมาย (Legislature)

มิติที่ 1.2 การใช้ข้อมูลโดยฝ่ายบริหาร (Executive)

มิติที่ 1.3 การใช้ข้อมูลโดยภาคประชาสังคม (Civil society)

มิติที่ 1.4 การใช้ข้อมูลโดยสถาบันการศึกษา (Academia)

มิติที่ 1.5 การใช้ข้อมูลโดยองค์กรระหว่างประเทศ (International bodies)

โดยคะแนนในแต่ละมิติสามารถนำไปจัดลำดับความสำคัญในกลุ่มผู้ใช้ และสนับสนุนบริการให้มีการใช้สถิติที่มากขึ้น

3.2 เสาหลักที่ 2 การให้บริการข้อมูล (Data services)

การให้บริการข้อมูลเกี่ยวข้องกับผลผลิต (output) แบ่งออกเป็น 4 มิติ ได้แก่

มิติที่ 2.1 คุณภาพของการเผยแพร่ข้อมูล (Quality of data releases)

มิติที่ 2.2 การเปิดเผยข้อมูลที่สามารถเข้าถึงได้ทางออนไลน์ (Richness and openness of online access)

มิติที่ 2.3 การให้บริการคำปรึกษาและการวิเคราะห์ทางสถิติ (Effectiveness of advisory and analytical services related to statistics) ซึ่งอาจรวมถึงการกำกับดูแลข้อมูล (data stewardship) เช่น การมีส่วนร่วมในการกำหนดยุทธศาสตร์ด้านข้อมูลและสถิติ การให้คำแนะนำด้านจริยธรรมข้อมูล และการใช้ข้อมูลที่เหมาะสมตามหลักการพื้นฐานของสถิติทางการ (Fundamental Principles of Official Statistics)

มิติที่ 2.4 ความพร้อมใช้งานข้อมูลและการเข้าถึงข้อมูล (Availability and the use of data access services) เช่น การเข้าถึง Microdata

3.3 เสาหลักที่ 3 ผลิตภัณฑ์ข้อมูล (Data products)

ผลิตภัณฑ์ข้อมูลเกี่ยวข้องกับกระบวนการภายใน (internal process) ซึ่งแสดงถึงประสิทธิภาพของระบบสถิติ ในการผลิตสถิติที่จำเป็นสำหรับการบรรลุเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) เพื่อตอบสนองความต้องการของผู้ใช้ภายในประเทศ และนำไปเปรียบเทียบกับประเทศต่าง ๆ ทั่วโลก แบ่งออกเป็น 4 มิติ ได้แก่

มิติที่ 3.1 ผลิตภัณฑ์ข้อมูลด้านสังคม (Social dimension) คือ การมีข้อมูลสนับสนุน SDGs 1-6

มิติที่ 3.2 ผลิตภัณฑ์ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ (Economic dimension) คือ การมีข้อมูลสนับสนุน SDGs 7-12

มิติที่ 3.3 ผลิตภัณฑ์ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental dimension) คือ การมีข้อมูลสนับสนุน SDGs 13 และ 15

มิติที่ 3.4 ผลิตภัณฑ์ข้อมูลด้านสถาบัน (Institutional dimension) คือ การมีข้อมูลสนับสนุน SDGs 16-17

3.4 เสาหลักที่ 4 แหล่งข้อมูล (Data sources)

แหล่งข้อมูลเกี่ยวกับการนำเข้าข้อมูล (input) แบ่งออกเป็น 4 มิติ ได้แก่

มิติที่ 4.1 แหล่งข้อมูลจากการสำมะโนและการสำรวจ (Censuses and surveys)

มิติที่ 4.2 แหล่งข้อมูลจากการบริหารงาน (Administrative data)

มิติที่ 4.3 แหล่งข้อมูลเชิงภูมิศาสตร์ (Geospatial data)

มิติที่ 4.4 แหล่งข้อมูลจากภาคเอกชนและประชาชน (Private sector data and citizen generated data)

คะแนนในมิตินี้สะท้อนถึงระดับการใช้แหล่งข้อมูลที่นำมาใช้ผลิตสถิติตามตัวชี้วัดสำคัญของประเทศได้อย่างมีประสิทธิภาพ เช่น หากประเทศมีคะแนนต่ำในมิติที่ 3.3 ซึ่งเกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม อาจสะท้อนถึงการใช้ข้อมูลเชิงภูมิสารสนเทศในระดับต่ำ (ซึ่งส่งผลต่อคะแนนในเสาหลักแหล่งข้อมูล) ความเชื่อมโยงในลักษณะนี้เป็นองค์ประกอบสำคัญของแนวทางวงจรข้อมูลเชิงคุณธรรม และสามารถช่วยชี้ให้เห็นถึงประเด็นที่ควรได้รับการลงทุนเพิ่มเติม เพื่อให้สามารถตอบสนองต่อความต้องการของประเทศได้อย่างเหมาะสม

3.5 เสาหลักที่ 5 โครงสร้างพื้นฐานข้อมูล (Data infrastructure)

โครงสร้างพื้นฐานด้านข้อมูลเกี่ยวข้องกับความสามารถในการดำเนินงาน (capability) แบ่งออกเป็น 5 มิติ ได้แก่

มิติที่ 5.1 กฎหมายและธรรมาภิบาล (Legislation and governance) ครอบคลุมเรื่องกฎหมายและกรอบเชิงสถาบันสำหรับระบบสถิติ

มิติที่ 5.2 มาตรฐานและระเบียบวิธี (Standards and methods) ที่เป็นที่ยอมรับในสากล

มิติที่ 5.3 ทักษะ (Skills) หมายถึง ระดับทักษะที่ควรมีในระบบสถิติและในกลุ่มผู้ใช้ข้อมูล (Data literacy)

มิติที่ 5.4 เครือข่ายความร่วมมือ (Partnerships) ในการพัฒนาระบบสถิติให้ตอบสนองต่อความต้องการของผู้ใช้

มิติที่ 5.5 การเงิน (Finance) ครอบคลุมถึงทรัพยากรทางการเงินทั้งจากภายในประเทศและการสนับสนุนจากต่างประเทศ

ทั้งนี้ คະแนสำหรับแต่ละมิติและเสาหลัก รวมทั้งคະแนรวม SPI สามารถนำมาใช้เพื่อ

1. เสริมสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับระบบสถิติ และเปรียบเทียบระดับความเข้มแข็งกับประเทศอื่น ๆ
2. ระบุจุดแข็งและจุดอ่อนของระบบสถิติ และระดับความน่าเชื่อถือของสถิติทางการ
3. ระบุประเทศต้นแบบที่สามารถนำมาเรียนรู้ได้ สำหรับประเทศที่ต้องการพัฒนาระบบสถิติ และกระตุ้นให้เกิดแรงจูงใจในการพัฒนาในอนาคต
4. ประเมินความก้าวหน้าในการพัฒนาระบบสถิติ และประเมินความคุ้มค่าจากการลงทุนในด้านสถิติ
5. ส่งเสริมให้มีการพัฒนาระบบสถิติอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้ เมื่อประเทศต่าง ๆ มีการพัฒนาที่มากขึ้น เกณฑ์ในการวัดสมรรถนะทางสถิติจะสูงขึ้นตามไปด้วย

บทที่ 4

ตัวชี้วัดและแหล่งข้อมูลในดัชนีสมรรถนะทางสถิติ

ภายใต้มิติในแต่ละเสาหลัก จะประกอบด้วยตัวชี้วัดหลายตัวชี้วัดที่ใช้ในการวัดสมรรถนะของระบบสถิติอย่างละเอียด ซึ่งจะนำคะแนนมาคำนวณเป็นระดับของมิติและเสาหลัก และสุดท้ายคือคะแนน SPI โดยรวม เพื่อให้เห็นภาพรวมสมรรถนะของระบบสถิติของประเทศ

ตัวชี้วัดต่าง ๆ ของ SPI พิจารณาจากหลักการต่าง ๆ ดังนี้

1. ใช้ข้อมูลที่มีการเผยแพร่และประชาชนสามารถเข้าถึงได้
2. มีระเบียบวิธีที่โปร่งใส
3. สามารถดำเนินการและทำซ้ำได้ง่าย
4. สามารถติดตามผลการดำเนินงานแบบอนุกรมเวลาได้อย่างมีประสิทธิภาพ
5. สามารถอธิบายผลลัพธ์และองค์ประกอบที่สนับสนุนอย่างชัดเจน
6. สามารถติดตามความก้าวหน้า SDGs ได้
7. สามารถเปรียบเทียบข้อมูลในระดับโลกได้

องค์กรระหว่างประเทศ เช่น ธนาคารโลก (World Bank) กองทุนการเงินระหว่างประเทศ (IMF) Open Data Watch (ODW) ความร่วมมือด้านสถิติเพื่อการพัฒนาในศตวรรษที่ 21 (PARIS21) องค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) องค์การอนามัยโลก (WHO) องค์การการศึกษา วิทยาศาสตร์และวัฒนธรรมแห่งสหประชาชาติ (UNESCO) เครือข่ายการสำรวจครัวเรือนระหว่างประเทศ (IHSN) และองค์การสหประชาชาติ (UN) ได้รวบรวมข้อมูลสำหรับจัดทำตัวชี้วัด 51 ตัวชี้วัด ที่ครอบคลุม 14 มิติ จากทั้งหมด 22 มิติ ภายใต้ 5 เสาหลักของ SPI ซึ่งเกี่ยวกับการใช้ข้อมูล การให้บริการข้อมูล ผลิตภัณฑ์ข้อมูล แหล่งข้อมูล และโครงสร้างพื้นฐานด้านข้อมูล อย่างไรก็ตาม ยังคงมีมิติสำคัญในหลายเสาหลักที่ยังไม่มีตัวชี้วัด เนื่องจากอยู่ระหว่างการพัฒนา และในบางกรณี ตัวชี้วัดที่จะนำมาใช้ยังมีข้อจำกัดในด้านความครอบคลุมและความพร้อมใช้งาน ทั้งนี้ ในอนาคตประเทศต่าง ๆ และเครือข่ายพันธมิตรระหว่างประเทศจะร่วมกันพัฒนาตัวชี้วัดให้ครบทุกมิติ

โดยตัวชี้วัดทั้ง 22 มิติ ของ SPI มีคำอธิบายสรุปได้ ดังนี้

4.1 เสาหลักที่ 1 การใช้ข้อมูล (Data use)

- 4.1.1 มิติที่ 1.1 การใช้ข้อมูลโดยฝ่ายกฎหมาย (Data use by national legislature) **ไม่มีตัวชี้วัดในมิตินี้** เนื่องจากยังต้องพัฒนาระเบียบวิธี ซึ่งโดยทั่วไปสามารถใช้เว็บไซต์ของหน่วยงานด้านกฎหมายได้ แต่ยังคงมีการดำเนินการและการประเมินเพิ่มเติม
- 4.1.2 มิติที่ 1.2 การใช้ข้อมูลโดยฝ่ายบริหาร (Data use by national executive branch) **ไม่มีตัวชี้วัดในมิตินี้** เนื่องจากยังต้องพัฒนาระเบียบวิธี แม้จะมีแหล่งข้อมูลที่สามารถใช้งานได้บ้าง แต่ยังไม่สามารถนำข้อมูลไปใช้ได้อย่างเต็มที่
- 4.1.3 มิติที่ 1.3 การใช้ข้อมูลโดยภาคประชาสังคม (Data use by civil society) **ไม่มีตัวชี้วัดในมิตินี้** เนื่องจากยังต้องพัฒนาระเบียบวิธี แม้จะมีแหล่งข้อมูลบางประเภทที่สามารถใช้งานได้และมีความครอบคลุมที่ดี เช่น ข้อมูลจากสื่อสังคมออนไลน์ แต่ยังคงจำเป็นต้องมีข้อมูลเพิ่มเติมเพื่อช่วยประเมินและป้องกันอคติ (biases) ที่อาจเกิดขึ้นได้ ทั้งภายในประเทศและระหว่างประเทศ
- 4.1.4 มิติที่ 1.4 การใช้ข้อมูลโดยสถาบันการศึกษา (Data use by academia) **ไม่มีตัวชี้วัดในมิตินี้** เนื่องจากธนาคารโลกยังไม่พบแหล่งข้อมูลที่ใช้งานได้และมีความครอบคลุม จึงยังไม่สามารถพัฒนาระเบียบวิธีได้

4.1.5 มติที่ 1.5 การใช้ข้อมูลโดยองค์กรระหว่างประเทศ (Data use by international organizations)

การวัดมิตินี้ จะประเมินจากการใช้ข้อมูลโดยองค์กรระหว่างประเทศที่น่าเชื่อถือ 5 รายการ ดังนี้

- 1) ข้อมูลค่าประมาณความยากจน โดยธนาคารโลก
- 2) ข้อมูลการเสียชีวิตของเด็ก โดย UN Inter-agency Group for Child Mortality Estimation

(UNIGME)

- 3) ข้อมูลการรายงานหนี้สาธารณะ โดยธนาคารโลก (World Bank WDI metadata)
- 4) ข้อมูลน้ำดื่มที่มีการจัดการอย่างปลอดภัย โดย WHO/UNICEF Joint Monitoring Programme
- 5) ข้อมูลการมีส่วนร่วมในกำลังแรงงาน โดยองค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO)

แม้ตัวชี้วัดเหล่านี้จะมีความครอบคลุมข้อมูลที่องค์กรระหว่างประเทศใช้เพียงบางส่วน แต่สามารถนำมาใช้วัดสมรรถนะของระบบสถิติของประเทศได้

4.2 เสาหลักที่ 2 การให้บริการข้อมูล (Data services)

4.2.1 มติที่ 2.1 คุณภาพของการเผยแพร่ข้อมูล (Quality of data releases) ประเมินจากการสมัคร

สมาชิก SDDS/e-GDDS ตัวชี้วัดนี้พิจารณาจากการที่ประเทศสมัครเข้าร่วมมาตรฐานการเผยแพร่ข้อมูลของ IMF ได้แก่ SDDS+, SDDS หรือ e-GDDS โดยแหล่งข้อมูลมาจาก IMF (IMF Dissemination Standards Bulletin Board) อย่างไรก็ตาม ควรตระหนักว่าตัวชี้วัดดังกล่าวเป็นเพียงตัวแทน (proxy) ของแนวคิดที่ต้องการวัด มิใช่การวัดโดยตรงตามนิยามของแนวคิดนั้น

4.2.2 มติที่ 2.2 การเปิดเผยข้อมูลที่สามารถเข้าถึงได้ทางออนไลน์ (Richness and openness of

online access) ประเมินจากคะแนนการเปิดเผยข้อมูล (Openness) ของดัชนี ODIN ที่จัดทำโดย Open Data Watch ซึ่งกำหนดเกณฑ์การให้คะแนนพิจารณาจากตัวชี้วัดหรือข้อมูลสถิติสำคัญที่กำหนดไว้ว่ามีการเผยแพร่อยู่ในรูปแบบที่เครื่องอ่านได้ (Machine readable format) ไม่มีกรรมสิทธิ์ (Non-proprietary format) มีคำอธิบายข้อมูล (Metadata) มีตัวเลือกการดาวน์โหลด (Download options) และมีใบอนุญาตข้อมูลแบบเปิด (Open data license) (รายละเอียดตามเอกสารคู่มือของ ODIN²)

4.2.3 มติที่ 2.3 การให้บริการคำปรึกษาและการวิเคราะห์ทางสถิติ (Effectiveness of advisory and

analytical services related to statistics) **ไม่มีตัวชี้วัดในมตินี้** เนื่องจากยังต้องพัฒนาระบบวิธี ซึ่งตัวชี้วัดนี้อาจพัฒนาให้เป็นตัวชี้วัดใหม่ โดยอาจพิจารณาจากจำนวนผลิตภัณฑ์ที่เผยแพร่บนเว็บไซต์ของสำนักงานสถิติแห่งชาติ (NSO) ซึ่งไม่เป็นงานประจำ เช่น ผลงานวิเคราะห์เฉพาะกิจหรือเชิงวิจัย ซึ่งแตกต่างจากการเผยแพร่ข้อมูลตามรอบปกติ โดยการนับจำนวนผลิตภัณฑ์ที่พบ แต่ปัจจุบันยังไม่มีแหล่งข้อมูลที่เป็นที่ยอมรับอย่างเป็นทางการสำหรับตัวชี้วัดนี้

4.2.4 มติที่ 2.4 ความพร้อมใช้งานข้อมูลและการเข้าถึงข้อมูล (Availability and the use of data

access services) ประเมินจากการมี NADA (National Data Archives) microdata catalog สำหรับการสำรวจของสำนักงานสถิติแห่งชาติ (NSO) ซึ่ง NADA เป็นระบบบัญชีข้อมูลระดับย่อย (Microdata cataloging system) แบบ Open source ที่สอดคล้องกับมาตรฐาน metadata ทั้ง Data Documentation Initiative (DDI) และ Dublin Cores RDF มิตินี้ประเมินโดยใช้แหล่งข้อมูลจากเว็บไซต์ของสำนักงานสถิติแห่งชาติ

² https://docs.google.com/document/d/1MBK0hN6MoQrii7_E1bmRXmsUcE8Fbb-Q32nxd8d8qTw/edit

4.3 เสาหลักที่ 3 ผลิตภัณฑ์ข้อมูล (Data products)

- 4.3.1 มิติที่ 3.1 ผลิตภัณฑ์ข้อมูลด้านสังคม (Social dimension) ประเมินจากความพร้อมของข้อมูลตามตัวชี้วัดสำหรับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) เป้าหมายที่ 1 - 6 (คะแนนเฉลี่ย) โดยใช้แหล่งข้อมูลจากฐานข้อมูลการติดตาม SDGs ขององค์การสหประชาชาติ (UN SDG database) อย่างไรก็ตาม ประเทศที่ยังไม่ส่งข้อมูลให้ UN จะไม่สามารถให้คะแนนในตัวชี้วัดนี้ได้ นอกจากนี้ ประเทศสมาชิก OECD จะมีการใช้ข้อมูลเสริมจากชุดข้อมูลที่ส่งให้ OECD โดยใช้ระเบียบวิธีจากรายงาน *Measuring Distance to the SDG Targets 2019: An Assessment of Where OECD Countries Stand*³ เพื่อให้สามารถเปรียบเทียบกันได้และมีความถูกต้องมากยิ่งขึ้น
- 4.3.2 มิติที่ 3.2 ผลิตภัณฑ์ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ (Economic dimension) ประเมินจากความพร้อมของข้อมูลตามตัวชี้วัดสำหรับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) เป้าหมายที่ 7 - 12 (คะแนนเฉลี่ย) โดยใช้แหล่งข้อมูลเหมือนมิติที่ 3.1
- 4.3.3 มิติที่ 3.3 ผลิตภัณฑ์ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental dimension) ประเมินจากความพร้อมของข้อมูลตามตัวชี้วัดสำหรับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) เป้าหมายที่ 13 และ 15 (คะแนนเฉลี่ย) โดยใช้แหล่งข้อมูลเหมือนมิติที่ 3.1 สำหรับเป้าหมายที่ 14 (Life below water) จะไม่ถูกนำมาคิดคะแนน เนื่องจากบางประเทศไม่มีทางออกสู่ทะเล จึงไม่สามารถรายงานตัวชี้วัดในเป้าหมายนี้ได้
- 4.3.4 มิติที่ 3.4 ผลิตภัณฑ์ข้อมูลด้านสถาบัน (Institutional dimension) ประเมินจากความพร้อมของข้อมูลตามตัวชี้วัดสำหรับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) เป้าหมายที่ 16 และ 17 (คะแนนเฉลี่ย) โดยใช้แหล่งข้อมูลเหมือนมิติที่ 3.1

4.4 เสาหลักที่ 4 แหล่งข้อมูล (Data sources)

- 4.4.1 มิติที่ 4.1 แหล่งข้อมูลจากการสำมะโนและการสำรวจ (Censuses and surveys) ประเมินจากข้อมูลการสำมะโนและการสำรวจที่สำคัญในช่วงเวลา 10 ปีที่ผ่านมา ได้แก่
- 1) การสำมะโนประชากรและเคหะ (Population and Housing census)
 - 2) การสำมะโนการเกษตร (Agriculture census)
 - 3) การสำมะโนธุรกิจ/สถานประกอบการ (Business/establishment census)
 - 4) การสำรวจรายได้/รายจ่ายครัวเรือน (Household Survey on income/ consumption/ expenditure/ budget/ Integrated Survey)
 - 5) การสำรวจการเกษตร (Agriculture survey)
 - 6) การสำรวจแรงงาน (Labor Force Survey)
 - 7) การสำรวจสุขภาพ/ลักษณะประชากร (Health/Demographic survey)
 - 8) การสำรวจธุรกิจ/สถานประกอบการ (Business/establishment survey)
- โดยใช้แหล่งข้อมูลจากเว็บไซต์ของสำนักงานสถิติแห่งชาติ ธนาคารโลก (World Bank microdata library) ILO (ILO microdata library) และ IHSN (IHSN microdata library)
- 4.4.2 มิติที่ 4.2 แหล่งข้อมูลจากการบริหารงาน (Administrative data) ประเมินจากข้อมูลทะเบียนราษฎรและสถิติชีพ (Civil Registration and Vital Statistics: CRVS) ทั้งนี้ ตัวชี้วัดที่เหมาะสมที่สุดสำหรับมิตินี้ควรเป็นคะแนนที่สะท้อนถึงการมีข้อมูลจากการบริหารงาน (administrative data) ในภาคส่วนต่าง ๆ ได้แก่ การคุ้มครองทางสังคม การศึกษา แรงงาน และสาธารณสุข อย่างไรก็ตาม

³ https://www.oecd.org/content/dam/oecd/en/publications/reports/2019/05/measuring-distance-to-the-sdg-targets-2019_abb97b09/a8caf3fa-en.pdf

ข้อมูลดังกล่าวยังไม่ถูกรวบรวมไว้ในมิตินี้ เนื่องจากยังไม่มีระเบียบวิธีที่เป็นที่ยอมรับ แม้จะมีแหล่งข้อมูลจากองค์กรระหว่างประเทศ เช่น ธนาคารโลก (World Bank) องค์การอนามัยโลก (WHO) องค์การยูเนสโก (UNESCO) และองค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) แต่แหล่งข้อมูลเหล่านี้ยังไม่ครอบคลุมในทุกประเทศ จึงไม่สามารถนำมาใช้ในการประเมินในขณะนี้ได้ และจำเป็นต้องมีการวิจัยเพิ่มเติม และมีการรวบรวมข้อมูลอย่างเป็นระบบ เพื่อให้สามารถประเมินความพร้อมของแหล่งข้อมูล การบริหารงานในระดับประเทศได้อย่างครอบคลุม

4.4.3 มิตินี้ 4.3 แหล่งข้อมูลเชิงภูมิศาสตร์ (Geospatial data) ประเมินจากคะแนนการจัดจำแนกข้อมูลตามเขตพื้นที่ภูมิศาสตร์ระดับย่อยที่ 1 (First subnational geographic level) ของดัชนี ODIN ที่จัดทำโดย Open Data Watch โดยมุ่งเน้นให้มีข้อมูลในระดับพื้นที่ (ระดับจังหวัด/อำเภอ) เพื่อสนับสนุนการผลิตข้อมูลเชิงภูมิศาสตร์ (Geospatial data) อย่างไรก็ดี ยังมีความจำเป็นต้องวิจัย และรวบรวมข้อมูลเพิ่มเติม เพื่อจัดทำฐานข้อมูลที่ครอบคลุมมากขึ้น สำหรับประเมินความพร้อมของแหล่งข้อมูลจากข้อมูลเชิงภูมิศาสตร์ในแต่ละประเทศ

4.4.4 มิตินี้ 4.4 แหล่งข้อมูลจากภาคเอกชนและประชาชน (Private sector data and citizen generated data) *ไม่มีตัวชี้วัดในมิตินี้* เนื่องจากยังต้องพัฒนาระเบียบวิธี และยังไม่มีแหล่งข้อมูลที่ครอบคลุมในการประเมินการนำแหล่งข้อมูลจากภาคเอกชนและประชาชนมาใช้ในระบบสถิติ จึงต้องมีการวิจัยและรวบรวมข้อมูลเพิ่มเติม เพื่อพัฒนาตัวชี้วัดที่มีประสิทธิภาพในอนาคต

4.5 เสาหลักที่ 5 โครงสร้างพื้นฐานข้อมูล (Data infrastructure)

4.5.1 มิตินี้ 5.1 กฎหมายและธรรมาภิบาล (Legislation and governance) ประเมินโดยใช้ตัวชี้วัดเดียวกับ PARIS21 ตามเป้าหมาย SDGs 17.18.2 (จำนวนประเทศที่มีกฎหมายด้านสถิติของประเทศที่สอดคล้องกับหลักพื้นฐานของสถิติทางการ) ซึ่งรวมถึงการมีคณะกรรมการสถิติระดับประเทศ และการจัดทำแผนยุทธศาสตร์/แผนงานด้านสถิติ ทั้งนี้ เนื่องจากยังไม่มีข้อมูลการดำเนินการที่ครอบคลุมในทุกประเทศ ซึ่งทำให้มีข้อจำกัดในการเปรียบเทียบ จึงมีการให้คะแนนเพื่อใช้ประกอบการนำเสนอ (dashboard) เท่านั้น *แต่จะไม่ถูกนำมาคำนวณในคะแนนรวมของดัชนี SPI*

4.5.2 มิตินี้ 5.2 มาตรฐานและระเบียบวิธี (Standards and methods) ประเมินจากการที่แต่ละประเทศมีระเบียบวิธี การจัดจำแนก และมาตรฐานในระดับสากลมาใช้ เพื่อส่งเสริมการแลกเปลี่ยนข้อมูลและการจัดทำตัวชี้วัดทางสถิติที่เกี่ยวข้อง โดยพิจารณาจากระเบียบวิธีและมาตรฐานในการจัดทำสถิติต่อไปนี้

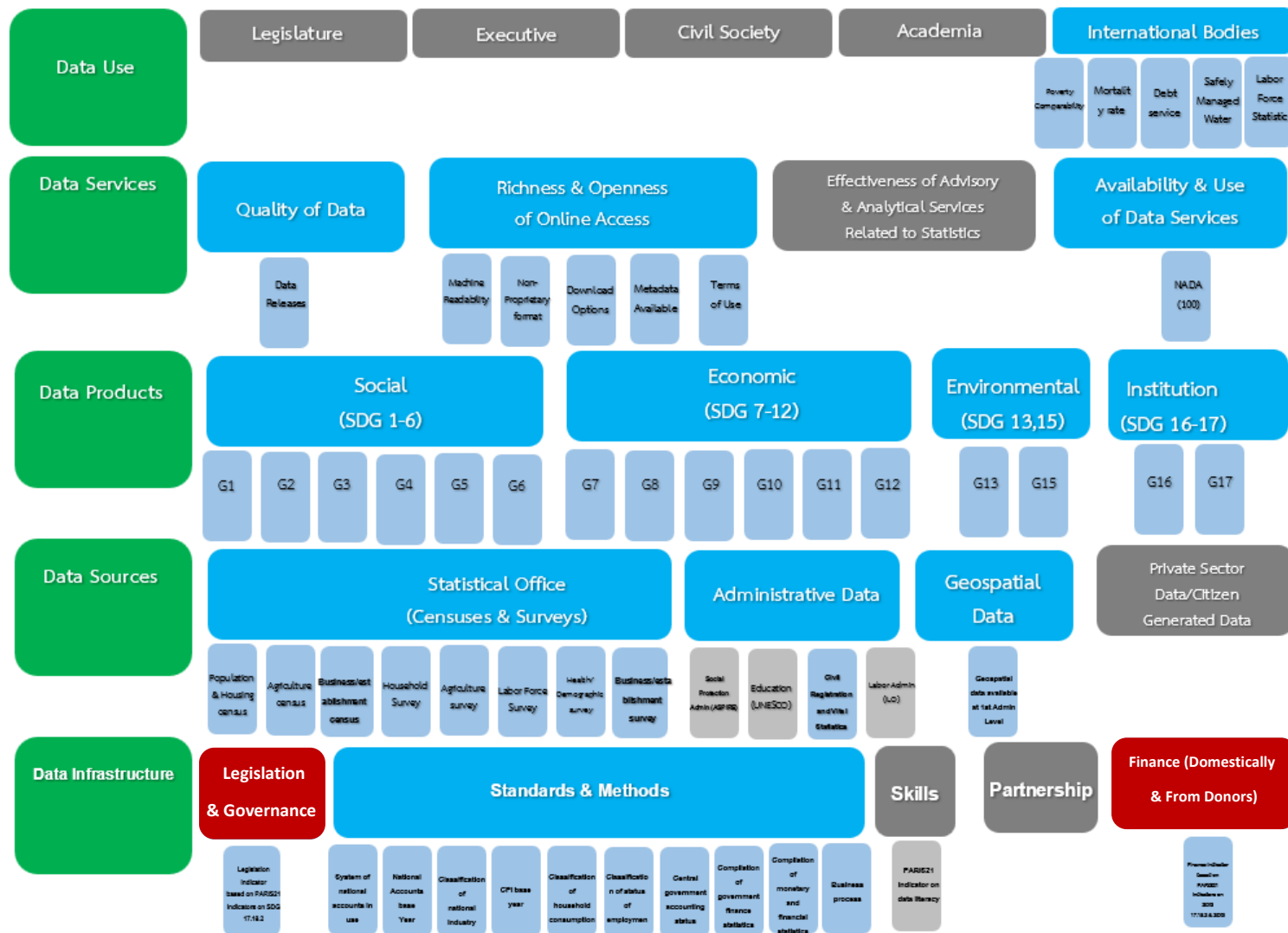
- 1) ระบบบัญชีประชาชาติที่ใช้ (System of National Accounts in use) เป็นไปตามมาตรฐาน SNA 2008 หรือ ESA 2010
- 2) ปีฐานที่ใช้ในการจัดทำบัญชีประชาชาติ (National Accounts base year)
- 3) การจำแนกประเภทของอุตสาหกรรม (Classification of national industry)
- 4) ปีฐานที่ใช้ในการจัดทำดัชนีราคาผู้บริโภค (CPI base year)
- 5) การจำแนกประเภทการบริโภคในครัวเรือน (Classification of household consumption)
- 6) การจำแนกสถานภาพการทำงาน (Classification of status of employment)
- 7) สถานะบัญชีของรัฐบาล (Central government accounting status)
- 8) การจัดทำสถิติการคลังภาครัฐ (Compilation of government finance statistics)
- 9) การจัดทำสถิติการเงินและการธนาคาร (Compilation of monetary and financial statistics)
- 10) กระบวนการผลิตสถิติ (Business process)

ทั้งนี้ ในอนาคตอาจมีการปรับปรุงตัวชี้วัดดังกล่าวเพิ่มเติม เพื่อให้มีความเหมาะสมและสอดคล้องกับบริบทปัจจุบันมากยิ่งขึ้น

- 4.5.3 มิติที่ 5.3 ทักษะ (Skills) *ไม่มีตัวชี้วัดในมิตินี้* เนื่องจากยังต้องพัฒนาระเบียบวิธีหรือแหล่งข้อมูลที่เหมาะสม ในอนาคตอาจมีการพัฒนาตัวชี้วัดโดยอ้างอิงจากตัวชี้วัดของ PARIS21 เช่น การมีกลุ่มสมาคมสถิติ (Statistical society presence) และความรู้เรื่องข้อมูล (Data literacy)
- 4.5.4 มิติที่ 5.4 เครือข่ายความร่วมมือ (Partnerships) *ไม่มีตัวชี้วัดในมิตินี้* เนื่องจากยังต้องพัฒนาระเบียบวิธีหรือแหล่งข้อมูลที่เหมาะสม ในอนาคตอาจมีการพัฒนาตัวชี้วัดโดยอิงจากการวิเคราะห์ข้อความในรายงานหรือเว็บไซต์ของหน่วยงานในระบบสถิติ (NSS) เพื่อสืบค้นเกี่ยวกับองค์กร/เครือข่ายความร่วมมือต่าง ๆ
- 4.5.5 มิติที่ 5.5 การเงิน (Finance) ประเมินโดยใช้ตัวชี้วัดเดียวกับ PARIS21 ตามเป้าหมาย SDGs 17.18.3 (จำนวนประเทศที่มีแผนสถิติระดับประเทศที่ได้รับเงินทุนสนับสนุนอย่างเต็มที่ และอยู่ระหว่างการดำเนินการ) ทั้งนี้ เนื่องจากยังไม่มีข้อมูลการดำเนินการที่ครอบคลุมในทุกประเทศ จึงมีการให้คะแนนเพื่อใช้ประกอบการนำเสนอ (dashboard) เท่านั้น *แต่จะไม่ถูกนำมาคำนวณในคะแนนรวมของดัชนี SPI* ทั้งนี้ สามารถศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับสำรวจภาพรวมด้านเงินทุนสำหรับข้อมูลและสถิติจาก The PARIS21 Partner Report on Support to Statistics 2024⁴

⁴ <https://www.paris21.org/sites/default/files/media/document/2024-12/paris21-press-2024.pdf>

รูปที่ 4.1 สรุปเสาหลักและมิติที่นำมาคิดคะแนนและไม่นำมาคิดคะแนน⁵



- มิติที่ใช้ในการคำนวณคะแนน SPI
- มิติที่ไม่นำมาคำนวณคะแนน SPI
- มิติที่ใช้เฉพาะประกอบการนำเสนอ dashboard แต่จะไม่ถูกนำมาคำนวณในคะแนนรวมของดัชนี SPI

⁵ ที่มา <https://www.worldbank.org/en/programs/statistical-performance-indicators/Framework>

4.6 แหล่งข้อมูลสำหรับ SPI

SPI ใช้ข้อมูลจากแหล่งข้อมูลต่าง ๆ มาเพื่อคำนวณตัวชี้วัด โดยมีหลักการสำคัญคือการใช้ข้อมูลที่เปิดเผยจากแหล่งข้อมูลที่เชื่อถือได้ เช่น องค์กรระหว่างประเทศและเว็บไซต์ของสำนักงานสถิติแห่งชาติ รวมถึงใช้วิธีดึงข้อมูลจากเว็บไซต์ (Web scraping) ที่เผยแพร่ให้ประชาชนสามารถเข้าถึงได้ โดยสามารถสรุปแหล่งข้อมูลของตัวชี้วัดได้ ดังนี้

4.6.1 เสาหลักที่ 1 การใช้ข้อมูล มิติที่ 1.5 การใช้ข้อมูลโดยองค์กรระหว่างประเทศ ประเมินจากการใช้ข้อมูลโดยองค์กรระหว่างประเทศ 5 องค์กร ดังนี้

- 1) ข้อมูลค่าประมาณความยากจน จากธนาคารโลก (The Poverty and Inequality Platform: PIP)
- 2) ข้อมูลการเสียชีวิตของเด็กที่อายุต่ำกว่า 5 ปี จาก UN Inter-agency Group for Child Mortality Estimation (UNIGME)
- 3) ข้อมูลการรายงานหนี้สาธารณะ จากธนาคารโลก (World Bank WDI metadata)
- 4) ข้อมูลน้ำดื่มที่มีการจัดการอย่างปลอดภัย จาก WHO/UNICEF Joint Monitoring Programme
- 5) ข้อมูลการมีส่วนร่วมในกำลังแรงงาน จาก ILO

แหล่งข้อมูลเหล่านี้จะได้รับการปรับปรุงให้เป็นปัจจุบันทุกปีก่อนการเผยแพร่ข้อมูลในแต่ละครั้ง (ประจำปี)

4.6.2 เสาหลักที่ 2 การให้บริการข้อมูล

- 1) คุณภาพของการเผยแพร่ข้อมูล ประเมินจากข้อมูลเกี่ยวกับการสมัครสมาชิกเพื่อใช้มาตรฐานการเผยแพร่ข้อมูลของ IMF โดยใช้แหล่งข้อมูลจาก IMF's Dissemination Standards Bulletin Board
- 2) การเปิดเผยข้อมูลที่สามารถเข้าถึงได้ทางออนไลน์ ประเมินจากคะแนนการเปิดเผยข้อมูล (Openness) ของ ดัชนี ODIN ซึ่งพัฒนาโดย Open Data Watch
- 3) ความพร้อมใช้งานข้อมูลและการเข้าถึงข้อมูล ประเมินจาก (1) การมีพอร์ทัลข้อมูล (2) ความสอดคล้องกับมาตรฐาน Data Documentation Initiative (DDI) และ Dublin Core's RDF metadata standards และ (3) การมีรายการการสำรวจและชุดข้อมูลระดับย่อย (microdata) โดยใช้แหล่งข้อมูลที่รวบรวมจากเว็บไซต์ของสำนักงานสถิติแห่งชาติ (NSO)

4.6.3 เสาหลักที่ 3 ผลลัพธ์ข้อมูล ประเมินจากฐานข้อมูลการติดตาม SDGs ขององค์การสหประชาชาติ (the UN SDG global monitoring database) โดยในแต่ละตัวชี้วัดจะมีการตรวจสอบฐานข้อมูลฯ เพื่อดูความพร้อมใช้งานของข้อมูล 5 ปีย้อนหลัง (เช่น สำหรับปี 2562 ความพร้อมใช้ข้อมูลจะพิจารณาจากปี 2558 - 2562) สำหรับประเทศสมาชิก OECD จะพิจารณาข้อมูลเพิ่มเติมจากข้อมูลที่ประเทศสมาชิกส่งไปยัง OECD โดยใช้ระเบียบวิธีในการวัดที่ OECD กำหนด

4.6.4 สำหรับเสาหลักที่ 4 แหล่งข้อมูล

- 1) แหล่งข้อมูลจากการสำมะโนและการสำรวจ มีวิธีการรวบรวมข้อมูล 2 วิธี ดังนี้
วิธีแรก การใช้ข้อมูลในประเทศต่าง ๆ ส่งให้กับ ธนาคารโลก IHSN ILO และ FAO (microdata libraries) ซึ่งจะเลือกเฉพาะการสำรวจในระดับประเทศตามประเด็นสำคัญต่าง ๆ (การสำรวจสุขภาพ การสำรวจการเกษตร และการสำรวจแรงงาน ฯลฯ) ทั้งนี้ เนื้อหาของการสืบค้นในฐานข้อมูลเหล่านี้สามารถเข้าถึงได้จาก [Github repository](https://github.com/worldbank/SPI)⁶

⁶ <https://github.com/worldbank/SPI>

วิธีที่ 2 การรวบรวมข้อมูลโดยทีมงานของธนาคารโลก จากการเข้าเว็บไซต์สำนักงานสถิติแห่งชาติเพื่อให้แน่ใจว่ามีการสำรวจที่ต้องการครบถ้วน ทั้งนี้ ประเทศต่าง ๆ สามารถเพิ่มการสำมะโนหรือสำรวจโดยเข้าไปสร้างรายการสำหรับสำมะโนหรือการสำรวจใน microdata libraries ขององค์กรระหว่างประเทศองค์กรใดองค์กรหนึ่งตามที่ระบุข้างต้น

2) แหล่งข้อมูลจากการบริหารงาน ประเมินจากการมีข้อมูลทะเบียนราษฎรและสถิติชีพ (CRVS) โดยใช้แหล่งข้อมูลจากฐานข้อมูลการติดตาม SDGs ขององค์การสหประชาชาติ ([the UN SDG Global Monitoring Database](#))

3) แหล่งข้อมูลเชิงภูมิศาสตร์ ประเมินจากคะแนนการจัดจำแนกข้อมูลตามเขตพื้นที่ภูมิศาสตร์ระดับย่อยที่ 1 (First subnational geographic level) ของดัชนี ODIN ที่จัดทำโดย Open Data Watch

4.6.5 เสาหลักที่ 5 โครงสร้างพื้นฐานข้อมูล

1) โครงสร้างพื้นฐานด้านกฎหมายและธรรมาภิบาล (Legislation and governance) และการเงิน (Finance) จะใช้แหล่งข้อมูลจากฐานข้อมูลการติดตาม SDGs ขององค์การสหประชาชาติ ([the UN SDG Global Monitoring Database](#)) ซึ่งรวบรวมโดย PARIS21

2) โครงสร้างพื้นฐานด้านมาตรฐานและระเบียบวิธี จะใช้แหล่งข้อมูลจาก IMF เป็นหลัก ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบัญชีประชาชาติที่ใช้อยู่ในปัจจุบันและปีฐานใช้แหล่งข้อมูลจาก WDI metadata ของธนาคารโลก ข้อมูลสำหรับกระบวนการผลิตสถิติ (Business process) ใช้แหล่งข้อมูลจากองค์การพัฒนาอุตสาหกรรมแห่งสหประชาชาติ (UNIDO) และคณะกรรมการการเศรษฐกิจแห่งสหประชาชาติสำหรับยุโรป (UNECE)

ตารางที่ 4.1 แหล่งข้อมูลที่ใช้ในการคำนวณตัวชี้วัด SPI

Pillar	Dimension	Indicator	แหล่งข้อมูล	URL
1. Data Use	1.1 Legislature	not calculate	-	-
	1.2 Executive	not calculate	-	-
	1.3 Civil society	not calculate	-	-
	1.4 Academia	not calculate	-	-
	1.5 Data use by international organizations	1.5.1 Availability of Comparable Poverty headcount ratio at \$2.15 a day	World Bank's PIP	https://www.worldbank.org/ext/en/home
		1.5.2 Availability of Mortality rate, under-5 (per 1,000 live births)	UN IGME	https://childmortality.org/
		1.5.3 Quality of Debt service data according to World Bank	World Bank	https://datatopics.worldbank.org/world-development-indicators/
		1.5.4 Safely Managed Drinking Water	Joint Monitoring Programme ของ WHO/UNICEF	https://washdata.org/
		1.5.5 Labor force participation rate by sex and age (%)	ILO	https://ilostat ilo.org/topics/population-and-labour-force/
2. Data Services	2.1 Data Releases	2.1.1 SDDS/e-GDDS subscription	IMF	https://dsbb.imf.org/
	2.2 Online access	2.2.1 ODIN Open Data Openness score	Open Data Watch	https://odin.opendatawatch.com/
	2.3 Effectiveness of Advisory and Analytical Services Aerated to Statistics	not calculate	-	-
	2.4 Data services	2.4.1 NADA microdata catalog	NSO websites	
3. Data Products	3.1 Social Statistics	3.1.1 Goal 1: No Poverty	UN Stats	https://unstats.un.org/sdgs/dataportal
		3.1.2 Goal 2: Zero Hunger		
		3.1.3 Goal 3: Good Health and Well-being		
		3.1.4 Goal 4: Quality Education		
		3.1.5 Goal 5: Gender Equality		
		3.1.6 Goal 6: Clean Water and Sanitation		
	3.2 Economic Statistics	3.2.1 Goal 7: Affordable and Clean Energy		
		3.2.2 Goal 8: Decent Work and Economic Growth		
		3.2.3 Goal 9: Industry, Innovation and Infrastructure		
		3.2.4 Goal 10: Reduced Inequality		

ตารางที่ 4.1 แหล่งข้อมูลที่ใช้ในการคำนวณตัวชี้วัด SPI

Pillar	Dimension	Indicator	แหล่งข้อมูล	URL
3. Data Products	3.2 Economic Statistics	3.2.5 Goal 11: Sustainable Cities and Communities	UN Stats	https://unstats.un.org/sdgs/dataportal
		3.2.6 Goal 12: Responsible Consumption and Production		
	3.3 Environmental Statistics	3.3.1 Goal 13: Climate Action		
		3.3.2 Goal 15: Life on Land		
	3.4 Institutional Statistics	3.4.1 Goal 16: Peace and Justice Strong Institutions		
		3.4.2 Goal 17: Partnerships to achieve the Goal		
4. Data Sources	4.1 Censuses and Surveys	4.1.1 Population & Housing census	World Bank microdata library, ILO microdata library, IHSN microdata library	https://microdata.worldbank.org/index.php/home
		4.1.2 Agriculture census		
		4.1.3 Business/establishment census		
		4.1.4 Household Survey on income, etc.		
		4.1.5 Agriculture survey		
		4.1.6 Labor Force Survey		
		4.1.7 Health/Demographic survey		
		4.1.8 Business/establishment survey		
	4.2 Administrative Data	4.2.1 Availability of Civil Registration and Vital Statistics: CRVS)	UNSD Global SDG monitoring database และ WID/World Bank's ASPIRE team, WHO, UNESCO, and ILO	
	4.3 Geospatial Data	4.3.1 Geospatial data available at 1st Admin Level	Open Data Watch	https://odin.opendatawatch.com/
	4.4 Private Sector Data and Citizen Generated Data	not calculate	-	-
5. Data Infrastructure	5.1 Legislation and governance	5.1.1 Legislation Indicator based on PARIS21 indicators on SDG 17.18.2	Paris 21 และ UNSD	https://unstats.un.org/sdgs/dataportal
	5.2 Standards and Methods	5.2.1 System of National Accounts in use	World Bank's WDI metadata	
		5.2.2 National Accounts base year	World Bank's WDI metadata	
		5.2.3 Classification of national industry	IMF	
		5.2.4 CPI base year	IMF	
		5.2.5 Classification of household consumption	IMF	
		5.2.6 Classification of status of employment	IMF	
		5.2.7 Central government accounting status	IMF	

ตารางที่ 4.1 แหล่งข้อมูลที่ใช้ในการคำนวณตัวชี้วัด SPI

Pillar	Dimension	Indicator	แหล่งข้อมูล	URL
5. Data Infrastructure	5.2 Standards and Methods	5.2.8 Compilation of government finance statistics	IMF	
		5.2.9 Compilation of monetary and financial statistics	IMF	
		5.2.10 Business process	UNECE/UNIDO	
	5.3 Skills	not calculate	-	-
	5.4 Partnerships	not calculate	-	-
	5.5 Finance	5.5.1. Finance Indicator based on PARIS21 indicators on SDG 17.18.3 & SDG 17.19.1	Paris 21 และ UNSD	https://unstats.un.org/sdgs/dataportal

บทที่ 5

ระเบียบวิธีของดัชนีสมรรถนะทางสถิติ

คะแนนรวมของ SPI จะได้จากการรวมคะแนนในแต่ละระดับอย่างเป็นขั้นตอน โดยมีการดำเนินการ ดังนี้

1. **ขั้นตอนที่ 1** เป็นการคำนวณคะแนนรายมิติ (Dimension) จากค่าเฉลี่ยของตัวชี้วัดต่าง ๆ โดยไม่มีค่าถ่วงน้ำหนัก (unweighted) เช่น มิติด้านมาตรฐานและวิธีการ (Standards and Methods) จะคำนวณจากค่าเฉลี่ยของคะแนนตัวชี้วัด ได้แก่ ระบบบัญชีประชาชาติที่ใช้อยู่ ฐานที่ใช้ในการจัดทำบัญชีประชาชาติ การจำแนกประเภทอุตสาหกรรม ปีฐานที่ใช้ในการจัดทำดัชนีราคาผู้บริโภค และการจำแนกประเภทการบริโภคของครัวเรือน ฯลฯ

$$SPI.DIM_{ctpd} = \sum_{i=1}^{N_I} \frac{SPI.IND_{ctpd_i}}{N_I}$$

โดย $SPI.IND_{ctpd_i}$ คือ คะแนนตัวชี้วัดในมิติ d เสาหลัก p ในช่วงเวลา t และประเทศ c

2. **ขั้นตอนที่ 2** หลังจากคำนวณคะแนนรายมิติแล้ว จะคำนวณคะแนนในระดับเสาหลัก (Pillar) โดยเสาหลักที่ 1 2 4 และ 5 จะไม่มีค่าถ่วงน้ำหนัก แต่ในเสาหลักที่ 3 ผลลัพธ์ข้อมูล จะมีการใช้ค่าเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (weighted) ของคะแนนในแต่ละมิติ ซึ่งค่าถ่วงน้ำหนักคือจำนวนเป้าหมายของ SDGs ที่เกี่ยวข้องในแต่ละมิติ ได้แก่

มิติ 3.1 ด้านสังคม (6 เป้าหมาย) ได้แก่ SDG 1 - 6

มิติ 3.2 ด้านเศรษฐกิจ (6 เป้าหมาย) ได้แก่ SDG 7 - 12

มิติ 3.3 ด้านสิ่งแวดล้อม (2 เป้าหมาย) ได้แก่ SDG 13 และ 15 สำหรับเป้าหมายที่ 14 จะไม่ถูกนำมาคิดคะแนน เนื่องจากบางประเทศไม่มีทางออกสู่ทะเล และไม่สามารถรายงานตัวชี้วัดในเป้าหมายนี้ได้

มิติ 3.4 ด้านสถาบัน (2 เป้าหมาย) ได้แก่ SDG 16 - 17

โดยวิธีการให้ค่าถ่วงน้ำหนักแต่ละมิติตามสัดส่วนของเป้าหมายที่เกี่ยวข้องนี้ สะท้อนแนวคิดที่ว่าทุกเป้าหมายของ SDGs มีความสำคัญเท่าเทียมกัน ดังนั้น แต่ละมิติจึงได้รับการกำหนดน้ำหนักอย่างเหมาะสมตามลำดับ

นอกจากนี้ ในเสาหลักที่ 4 (แหล่งข้อมูล) ได้มีการกำหนดน้ำหนักแยกกันระหว่างการสำรวจและการสำรวจ เนื่องจากเป็นแหล่งข้อมูลสำคัญที่ใช้ผลิตตัวชี้วัดจำนวนมาก ดังนั้น จึงมีแหล่งข้อมูล 4 แหล่ง สำหรับคำนวณค่าเฉลี่ยเพื่อเป็นคะแนนของเสาหลัก ประกอบด้วย การสำรวจ การสำรวจ ข้อมูลจากการบริหารงาน และข้อมูลเชิงภูมิศาสตร์ โดยได้รับน้ำหนักเท่ากันที่ 1/4 ต่อแหล่งข้อมูล

$$SPI.PIL_{ctp} = \sum_{d=1}^{N_d} \frac{\omega_{pd} \times SPI.DIM_{ctpd}}{N_d}$$

โดย ω_{pd} คือ น้ำหนักสำหรับมิติ d ในเสาหลัก p⁷

⁷ SPI online dashboard มีเครื่องมือให้ผู้ใช้สามารถเข้าไปปรับคะแนนรวมและคะแนนแต่ละเสาหลัก โดยสามารถปรับน้ำหนักแต่ละมิติและแต่ละเสาหลักได้

3. **ขั้นตอนที่ 3** หลังจากคำนวณคะแนนสำหรับแต่ละเสาหลักแล้ว คะแนนรวม SPI จะคำนวณโดยการหาค่าเฉลี่ยอย่างง่ายจาก 5 เสาหลัก โดยคะแนนรวมของ SPI มีคะแนนสูงสุด 100 คะแนน และต่ำสุด 0 คะแนน

100 คะแนน หมายถึง ประเทศนั้น ๆ มีองค์ประกอบครบถ้วนตามที่ธนาคารโลกประเมินได้

0 คะแนน หมายถึง ประเทศนั้น ๆ ไม่มีองค์ประกอบใดเลยที่ธนาคารโลกสามารถประเมินได้

$$SPI.INDEX_{ct} = \sum_{p=1}^{N_p} \frac{SPI.PIL_{ctp}}{N_p}$$

โดย SPI.INDEX คือ คะแนนรวม SPI

SPI.PIL คือ คะแนนในแต่ละเสาหลักของ SPI (จากขั้นตอนที่ 2)

c คือ ประเทศ

t คือ ช่วงเวลา

p คือ เสาหลัก และ

N_p คือ จำนวนเสาหลักรวม (5 เสาหลัก)

ตารางที่ 5.1 คำอธิบายตัวชี้วัดและการให้คะแนน⁸

มิติ	ชื่อตัวชี้วัด	คำอธิบายโดยสรุป	การให้คะแนน
1.5	1.5.1 สัดส่วนคนจน (รายได้ต่ำกว่า 2.15 ดอลลาร์ต่อวัน)	จากฐานข้อมูล PIP ของธนาคารโลก ที่มีการปรับปรุงให้สามารถเปรียบเทียบกันได้	<u>1 คะแนน</u> เมื่อมีข้อมูลอย่างน้อย 2 ปี ภายใน 5 ปีที่ผ่านมา <u>0.5 คะแนน</u> เมื่อมีข้อมูลอย่างน้อย 2 ปี ภายใน 10 ปีที่ผ่านมา <u>0 คะแนน</u> เมื่อไม่มีข้อมูลภายใน 5 ปี ที่ผ่านมา
1.5	1.5.2 อัตราการเสียชีวิตของเด็ก อายุต่ำกว่า 5 ปี (ต่อการเกิดมีชีพ 1,000 คน) ที่เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพของ UN IGME	ประมาณการอัตราการเสียชีวิตของเด็กจาก UN IGME	<u>1 คะแนน</u> เมื่อมีข้อมูลอย่างน้อย 2 ปี ภายใน 5 ปีที่ผ่านมา ตามมาตรฐาน UN IGME <u>0.5 คะแนน</u> เมื่อมีข้อมูล 2 ปี ภายใน 10 ปีที่ผ่านมา ตามมาตรฐาน UN IGME <u>0 คะแนน</u> เมื่อไม่มีข้อมูลภายใน 10 ปี ที่ผ่านมา ที่ตรงตามมาตรฐาน UN IGME
1.5	1.5.3 การรายงานหนี้สาธารณะ	ข้อมูลการรายงานหนี้สาธารณะจาก ธนาคารโลก	<u>1 คะแนน</u> เมื่อข้อมูลเป็นข้อมูลจริง (Actual value) <u>0.67 คะแนน</u> เมื่อข้อมูลเป็นข้อมูลเบื้องต้น (Preliminary) <u>0.33 คะแนน</u> เมื่อข้อมูลเป็นค่าประมาณ (Estimated value) <u>0 คะแนน</u> เมื่อไม่มีข้อมูลใด ๆ
1.5	1.5.4 น้ำดื่มที่มีการจัดการ อย่างปลอดภัย	ข้อมูลน้ำดื่มที่มีการจัดการอย่างปลอดภัยจาก JMP (Joint Monitoring Programme) ⁹ ที่เป็นโครงการติดตามร่วมระหว่าง WHO UNICEF ที่ใช้ข้อมูลนี้ในการประเมินความก้าวหน้าของ SDGs ด้านน้ำสะอาดและสุขาภิบาล	<u>1 คะแนน</u> เมื่อมีข้อมูลอย่างน้อย 2 ชุด ที่มีการจำแนกพื้นที่เมือง/ชนบท ภายใน 8 ปีที่ผ่านมา <u>0.5 คะแนน</u> เมื่อมีข้อมูลอย่างน้อย 2 ชุด แต่ไม่มีการจำแนกพื้นที่เมือง/ชนบท ภายใน 8 ปีที่ผ่านมา <u>0 คะแนน</u> กรณีอื่น ๆ
1.5	1.5.5 อัตราการมีส่วนร่วมใน กำลังแรงงาน (จำแนกตามเพศ และอายุ)	ข้อมูลการมีส่วนร่วมในกำลังแรงงาน จาก ILO	<u>1 คะแนน</u> เมื่อมีข้อมูลการมีส่วนร่วมในกำลังแรงงาน จำแนกชายหญิง จากการสำรวจแรงงาน ภายใน 5 ปี ที่ผ่านมา และ ต้องมีค่าแตกต่างจาก ค่าประมาณของ ILO ไม่เกิน 10 จุด (percentage point) <u>0.5 คะแนน</u> เมื่อมีการสำรวจแรงงาน หรือ ข้อมูลการมีส่วนร่วมฯ มีความแตกต่างจากค่าประมาณของ ILO ไม่เกิน 10 จุด (percentage point) (กรณีใดกรณีหนึ่ง) <u>0 คะแนน</u> กรณีอื่น ๆ

⁸ <https://datanalytics.worldbank.org/SPI/>

⁹ <https://washdata.org/how-we-work/about-jmp>

มิติ	ชื่อตัวชี้วัด	คำอธิบายโดยสรุป	การให้คะแนน
2.1	2.1.1 การสมัครสมาชิก Special Data Dissemination Standard (SDDS)/ electronic General Data Dissemination Standard (e-GDDS)	มาตรฐานการเผยแพร่ข้อมูลพิเศษ (SDDS) และมาตรฐานการเผยแพร่ข้อมูลทั่วไป (e-GDDS) จัดทำขึ้นโดย IMF สำหรับประเทศสมาชิกที่มีหรือต้องการเข้าถึงตลาดทุนระหว่างประเทศ เพื่อเป็นแนวทางในการเผยแพร่ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและการเงินต่อสาธารณะ	<u>1 คะแนน</u> เมื่อสมัครใช้มาตรฐาน IMF SDDS+ หรือ SDDS <u>0.5 คะแนน</u> เมื่อสมัครใช้มาตรฐาน IMF e-GDDS <u>0 คะแนน</u> กรณีอื่น ๆ
2.2	2.2.1 คะแนนการเปิดเผยข้อมูลของ ODIN	คะแนนการเปิดเผยข้อมูลของดัชนี ODIN ที่จัดทำโดย Open Data Watch (ODW) ซึ่งประเมินจากข้อมูลที่ตอบตัวชี้วัด ODIN 65 ตัวชี้วัด (22 หมวดหมู่) ว่ามีการนำเสนอข้อมูลเป็นไปตามมาตรฐานของการเปิดเผยข้อมูล (Open Definition) มากน้อยเพียงใดตามเงื่อนไข ดังนี้ 1. รูปแบบไฟล์ที่เครื่องอ่านได้ (Machine Readability) เช่น XLS, XLSX, CSV, Stata, SAS, SPSS, JSON, CDF, RDF, XML, TXT 2. รูปแบบไฟล์ไม่มีกรรมสิทธิ์ (Non Proprietary format) เช่น PDF, HTML, XLSX, DOCX, CSV, JSON, XML, TXT 3. มีตัวเลือกในการดาวน์โหลด (Download Options) ได้แก่ การดาวน์โหลดจำนวนมาก (Bulk download) การเลือกของผู้ใช้ (User-select downloads หรือ APIs) 4. มีคำอธิบายข้อมูล (Metadata Available) ที่ประกอบด้วยคำจำกัดความ/วิธีคำนวณ วันที่อัปเดต/ปรับปรุงข้อมูล และหน่วยงานที่รับผิดชอบ 5. มีข้อตกลงในการใช้งาน (Terms of Use) ที่แสดงให้เห็นได้อย่างชัดเจน และสอดคล้องกับ Open Definition	ใช้คะแนนการเปิดเผยข้อมูลของดัชนี ODIN โดยมีคะแนนตั้งแต่ 0 - 100 คะแนน
2.4	2.4.1 การมีคำอธิบายข้อมูล NADA (NADA metadata)	เว็บไซต์ NADA/สำนักงานสถิติแห่งชาติ โดยระบบสถิติต้องมีความโปร่งใสและเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับ	<u>1 คะแนน</u> เมื่อมี NADA metadata บนเว็บไซต์สำนักงานสถิติแห่งชาติ <u>0 คะแนน</u> เมื่อไม่มีการดำเนินการ

มิติ	ชื่อตัวชี้วัด	คำอธิบายโดยสรุป	การให้คะแนน
		ระเบียบวิธีและขั้นตอนการเก็บรวบรวมข้อมูลที่สามารถเข้าถึงได้	
3.1	3.1.1 SDGs เป้าหมายที่ 1 ขจัดความยากจน	การมีข้อมูลที่ตอบตัวชี้วัด SDGs เป้าหมายที่ 1 แหล่งที่มา: UN Global SDG Indicators Database	คำนวณจากจำนวนตัวชี้วัดที่มีการเก็บรวบรวมข้อมูล ภายในช่วงเวลา 5 ปีที่ผ่านมา หาค่าด้วยจำนวนตัวชี้วัดทั้งหมด (สำหรับเป้าหมายที่ 1)
3.1	3.1.2 SDGs เป้าหมายที่ 2 ขจัดความหิวโหย	คำอธิบายเหมือนเป้าหมายที่ 1	ให้คะแนนเหมือนเป้าหมายที่ 1
3.1	3.1.3 SDGs เป้าหมายที่ 3 สุขภาพและความเป็นอยู่ที่ดี	คำอธิบายเหมือนเป้าหมายที่ 1	ให้คะแนนเหมือนเป้าหมายที่ 1
3.1	3.1.4 SDGs เป้าหมายที่ 4 การศึกษาที่มีคุณภาพ	คำอธิบายเหมือนเป้าหมายที่ 1	ให้คะแนนเหมือนเป้าหมายที่ 1
3.1	3.1.5 SDGs เป้าหมายที่ 5 ความเท่าเทียมทางเพศ	คำอธิบายเหมือนเป้าหมายที่ 1	ให้คะแนนเหมือนเป้าหมายที่ 1
3.1	3.1.6 SDGs เป้าหมายที่ 6 น้ำสะอาดและการสุขาภิบาล	คำอธิบายเหมือนเป้าหมายที่ 1	ให้คะแนนเหมือนเป้าหมายที่ 1
3.2	3.2.1 SDGs เป้าหมายที่ 7 พลังงานสะอาดที่เข้าถึงได้	คำอธิบายเหมือนเป้าหมายที่ 1	ให้คะแนนเหมือนเป้าหมายที่ 1
3.2	3.2.2 SDGs เป้าหมายที่ 8 งานที่มีคุณค่าและการเติบโตทางเศรษฐกิจ	คำอธิบายเหมือนเป้าหมายที่ 1	ให้คะแนนเหมือนเป้าหมายที่ 1
3.2	3.2.3 SDGs เป้าหมายที่ 9 โครงสร้างพื้นฐาน นวัตกรรมและอุตสาหกรรม	คำอธิบายเหมือนเป้าหมายที่ 1	ให้คะแนนเหมือนเป้าหมายที่ 1
3.2	3.2.4 SDGs เป้าหมายที่ 10 ลดความเหลื่อมล้ำ	คำอธิบายเหมือนเป้าหมายที่ 1	ให้คะแนนเหมือนเป้าหมายที่ 1
3.2	3.2.5 SDGs เป้าหมายที่ 11 เมืองและชุมชนที่ยั่งยืน	คำอธิบายเหมือนเป้าหมายที่ 1	ให้คะแนนเหมือนเป้าหมายที่ 1
3.2	3.2.6 SDGs เป้าหมายที่ 12 การผลิตและการบริโภคอย่างยั่งยืน	คำอธิบายเหมือนเป้าหมายที่ 1	ให้คะแนนเหมือนเป้าหมายที่ 1
3.3	3.3.1 SDGs เป้าหมายที่ 13 การรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	คำอธิบายเหมือนเป้าหมายที่ 1	ให้คะแนนเหมือนเป้าหมายที่ 1
3.3	3.3.2 SDGs เป้าหมายที่ 15 ระบบนิเวศบก	คำอธิบายเหมือนเป้าหมายที่ 1	ให้คะแนนเหมือนเป้าหมายที่ 1
3.4	3.4.1 SDGs เป้าหมายที่ 16 ความสงบสุข ยุติธรรมและสถาบันเข้มแข็ง	คำอธิบายเหมือนเป้าหมายที่ 1	ให้คะแนนเหมือนเป้าหมายที่ 1
3.4	3.4.2 SDGs เป้าหมายที่ 17 ความร่วมมือเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน	คำอธิบายเหมือนเป้าหมายที่ 1	ให้คะแนนเหมือนเป้าหมายที่ 1

มิติ	ชื่อตัวชี้วัด	คำอธิบายโดยสรุป	การให้คะแนน
4.1	4.1.1 การสำมะโนประชากรและเคหะ (ในช่วง 20 ปีที่ผ่านมา)	การสำมะโนประชากรเป็นการเก็บรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับขนาด การกระจายตัว โครงสร้างของ ประชากร ตลอดจนลักษณะทาง เศรษฐกิจและสังคมในหลายมิติของ ประชากร นอกจากนี้ ยังใช้เป็น กรอบการสุ่มตัวอย่าง (sampling frame) สำหรับการสำรวจครัวเรือน และสำรวจอื่น ๆ อีกด้วย การสำมะโนเคหะจะให้ข้อมูล เกี่ยวกับจำนวนหน่วยที่อยู่อาศัย ลักษณะทางกายภาพของที่อยู่อาศัย รวมถึงสิ่งอำนวยความสะดวก สุขภาพ และสภาพความเป็นอยู่ ในระดับครัวเรือน ทั้งนี้ การสำมะโนประชากรและเคหะควรจัดทำอย่างน้อยทุก ๆ 10 ปี	<u>1 คะแนน</u> เมื่อมีการสำมะโนฯ ภายใน 10 ปีที่ผ่านมา <u>0.5 คะแนน</u> เมื่อมีการสำมะโนฯ ภายใน 20 ปีที่ผ่านมา <u>0 คะแนน</u> เมื่อไม่มีการสำมะโนฯ ภายใน 20 ปีที่ผ่านมา
4.1	4.1.2 การสำมะโนการเกษตร (ในช่วง 20 ปีที่ผ่านมา)	การสำมะโนการเกษตรเป็นการรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับกิจกรรมทางการเกษตร เช่น ขนาดเนื้อที่ถือครอง ลักษณะการถือครองที่ดิน การใช้ที่ดิน การจ้างงานและผลผลิตทางการเกษตร ข้อมูลดังกล่าวจะเป็นแหล่งข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานที่สำคัญ และสามารถนำไปใช้เป็น กรอบตัวอย่าง (sampling frame) สำหรับการสำรวจทางการเกษตร ในด้านต่าง ๆ ทั้งนี้ การสำมะโนการเกษตรควรจัดทำอย่างน้อยทุก ๆ 10 ปี	<u>1 คะแนน</u> เมื่อมีการสำมะโนฯ ภายใน 10 ปีที่ผ่านมา <u>0.5 คะแนน</u> เมื่อมีการสำมะโนฯ ภายใน 20 ปีที่ผ่านมา <u>0 คะแนน</u> เมื่อไม่มีการสำมะโนฯ ภายใน 20 ปีที่ผ่านมา
4.1	4.1.3 การสำมะโนธุรกิจ/สถานประกอบการ (ในช่วง 20 ปีที่ผ่านมา)	การสำมะโนธุรกิจ/สถานประกอบการให้ข้อมูลเกี่ยวกับกิจกรรมทางเศรษฐกิจทั้งหมด จำนวนผู้มีงานทำ และขนาดของสถานประกอบการในระบบเศรษฐกิจ ทะเบียนธุรกิจ (Business Register) เป็นข้อมูลที่อ้างอิงจากสถานประกอบการ ประกอบด้วยสถานที่ตั้ง ประเภทขององค์กร (เช่น บริษัทสาขาหรือบริษัทแม่) การจำแนกประเภทอุตสาหกรรม และ	<u>1 คะแนน</u> เมื่อมีการสำมะโนฯ ภายใน 10 ปีที่ผ่านมา <u>0.5 คะแนน</u> เมื่อมีการสำมะโนฯ ภายใน 20 ปีที่ผ่านมา <u>0 คะแนน</u> เมื่อไม่มีการสำมะโนฯ ภายใน 20 ปีที่ผ่านมา

มิติ	ชื่อตัวชี้วัด	คำอธิบายโดยสรุป	การให้คะแนน
		ข้อมูลการดำเนินงาน (เช่น รายรับ และการจ้างงาน)	
4.1	4.1.4 การสำรวจรายได้ครัวเรือน (ในช่วง 10 ปีที่ผ่านมา)	การสำรวจรายได้ครัวเรือนเป็นการเก็บรวบรวมข้อมูลรายได้ของครัวเรือน (รวมถึงรายได้ที่มีใช้ตัวเงินหรือรายได้ในลักษณะสิ่งของ) การบริโภค และค่าใช้จ่าย โดยทั่วไปจะครอบคลุมถึงการสำรวจรายได้ ค่าใช้จ่าย และการบริโภค และอื่นๆ ทั้งนี้ การสำรวจรายได้ครัวเรือนควรจัดทำอย่างน้อยทุก 3 ถึง 5 ปี	<u>1 คะแนน</u> เมื่อมีการสำรวจฯ 3 ครั้งหรือมากกว่า ภายใน 10 ปีที่ผ่านมา <u>0.67 คะแนน</u> เมื่อมีการสำรวจฯ 2 ครั้งภายใน 10 ปีที่ผ่านมา <u>0.33 คะแนน</u> เมื่อมีการสำรวจฯ 1 ครั้งภายใน 10 ปีที่ผ่านมา <u>0 คะแนน</u> เมื่อไม่มีการสำรวจฯ ภายใน 10 ปีที่ผ่านมา
4.1	4.1.5 การสำรวจการเกษตร (ในช่วง 10 ปีที่ผ่านมา)	การสำรวจการเกษตร หมายถึง การสำรวจการถือครองทาง การเกษตร โดยใช้กรอบตัวอย่าง ที่มาจากสำมะโนการเกษตร ซึ่งครอบคลุมประเด็นที่ดินทาง การเกษตร ผลผลิต การปลูกพืช และปศุสัตว์ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ แรงงาน ต้นทุน และการใช้เวลา นอกจากนี้ ยังมีประเด็นที่มักนำมา ผสมได้แก่ เพศสภาพ (gender) และความมั่นคงด้านอาหาร (food security)	<u>1 คะแนน</u> เมื่อมีการสำรวจฯ 3 ครั้งหรือมากกว่า ภายใน 10 ปีที่ผ่านมา <u>0.67 คะแนน</u> เมื่อมีการสำรวจฯ 2 ครั้งภายใน 10 ปีที่ผ่านมา <u>0.33 คะแนน</u> เมื่อมีการสำรวจฯ 1 ครั้งภายใน 10 ปีที่ผ่านมา <u>0 คะแนน</u> เมื่อไม่มีการสำรวจฯ ภายใน 10 ปีที่ผ่านมา
4.1	4.1.6 การสำรวจแรงงาน (ในช่วง 10 ปีที่ผ่านมา)	การสำรวจแรงงานเป็นการสำรวจระดับครัวเรือน ซึ่งเก็บรวบรวม ข้อมูลสถิติเกี่ยวกับการทำงาน ทั้งระดับประเทศและระดับพื้นที่ย่อย เพื่อใช้คำนวณอัตราการมีงานทำ อัตราการว่างงาน รวมทั้งแนวโน้ม การสำรวจแรงงานจะให้ข้อมูล เกี่ยวกับคุณลักษณะของผู้มีงานทำ หรือผู้ว่างงาน ซึ่งประกอบด้วย สถานะกำลังแรงงานจำแนกตามอายุ หรือเพศ การจำแนกระหว่างลูกจ้าง หรือผู้ประกอบการอาชีพอิสระ การจ้างงานในภาครัฐหรือภาคเอกชน รวมถึงผู้ทำงานหลายประเภท การจ้างงานใหม่ การสร้างงาน และ ระยะเวลาที่ว่างงาน	<u>1 คะแนน</u> เมื่อมีการสำรวจฯ 3 ครั้งหรือมากกว่า ภายใน 10 ปีที่ผ่านมา <u>0.67 คะแนน</u> เมื่อมีการสำรวจฯ 2 ครั้งภายใน 10 ปีที่ผ่านมา <u>0.33 คะแนน</u> เมื่อมีการสำรวจฯ 1 ครั้งภายใน 10 ปีที่ผ่านมา <u>0 คะแนน</u> เมื่อไม่มีการสำรวจฯ ภายใน 10 ปีที่ผ่านมา
4.1	4.1.7 การสำรวจสุขภาพ/ลักษณะ ประชากร (ในช่วง 10 ปีที่ผ่านมา)	การสำรวจสุขภาพเป็นการเก็บ รวบรวมข้อมูลด้านสุขภาพของ ประชากรในหลายมิติ เช่น ค่าใช้จ่าย ด้านสุขภาพ การเข้าถึงบริการ	<u>1 คะแนน</u> เมื่อมีการสำรวจฯ 3 ครั้งหรือมากกว่า ภายใน 10 ปีที่ผ่านมา <u>0.67 คะแนน</u> เมื่อมีการสำรวจฯ 2 ครั้งภายใน 10 ปีที่ผ่านมา

มิติ	ชื่อตัวชี้วัด	คำอธิบายโดยสรุป	การให้คะแนน
		สุขภาพ การใช้บริการ และผลลัพธ์ด้านสุขภาพ โดยทั่วไปจะรวมถึงการสำรวจลักษณะประชากรและสุขภาพ (Demographic and Health Surveys: DHS) ทั้งนี้ การสำรวจสุขภาพควรจัดทำอย่างน้อยทุก 3 ถึง 5 ปี	<u>0.33 คะแนน</u> เมื่อมีการสำรวจฯ 1 ครั้งภายใน 10 ปีที่ผ่านมา <u>0 คะแนน</u> เมื่อไม่มีการสำรวจฯ ภายใน 10 ปีที่ผ่านมา
4.1	4.1.8 การสำรวจธุรกิจ/สถานประกอบการ (ในช่วง 10 ปีที่ผ่านมา)	การสำรวจธุรกิจ/สถานประกอบการเป็นการเก็บรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับการจ้างงาน ชั่วโมงการทำงาน และรายได้ของลูกจ้าง จากตัวอย่างสถานประกอบการทางธุรกิจ ทั้งภาคเอกชนและภาครัฐ ซึ่งถูกจัดประเภทตามกิจกรรมหลักของสถานประกอบการที่อ้างอิงจากสำมะโนธุรกิจหรือสถานประกอบการ การสำรวจสถานประกอบการรวมถึงการสำรวจธุรกิจ ฟาร์ม และสถาบันต่าง ๆ ซึ่งอาจสอบถามข้อมูลเกี่ยวกับสถานประกอบการและ/หรือลูกจ้างในสถานประกอบการนั้น	<u>1 คะแนน</u> เมื่อมีการสำรวจฯ 3 ครั้งหรือมากกว่า ภายใน 10 ปีที่ผ่านมา <u>0.67 คะแนน</u> เมื่อมีการสำรวจฯ 2 ครั้งภายใน 10 ปีที่ผ่านมา <u>0.33 คะแนน</u> เมื่อมีการสำรวจฯ 1 ครั้งภายใน 10 ปีที่ผ่านมา <u>0 คะแนน</u> เมื่อไม่มีการสำรวจฯ ภายใน 10 ปีที่ผ่านมา
4.2	4.2.1 ข้อมูลทะเบียนราษฎรและสถิติชีพ (CRVS) จาก WDI	การมีข้อมูลทะเบียนราษฎรและสถิติชีพ (CRVS) โดยควรมีข้อมูลการลงทะเบียนเกิดครบถ้วนร้อยละ 90 และการลงทะเบียนตายครบถ้วนร้อยละ 75 ตามฐานข้อมูลของ UNSD	<u>1 คะแนน</u> ถ้าข้อมูลการลงทะเบียนการเกิดไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 และข้อมูลการลงทะเบียนการตายไม่น้อยกว่าร้อยละ 75 <u>0.5 คะแนน</u> ถ้ามีอย่างใดอย่างหนึ่ง <u>0 คะแนน</u> ถ้าไม่มีทั้งสองอย่าง
4.3	4.3.1 การจัดจำแนกข้อมูลตามเขตพื้นที่ภูมิศาสตร์ระดับย่อยที่ 1	ความพร้อมใช้งานของข้อมูลตัวชี้วัดในระดับที่ต่ำกว่าประเทศ (ตามมาตรฐาน ISO 3166-2 ได้แก่ 76 จังหวัด กรุงเทพมหานคร และพัทยา)	ให้คะแนนจากคะแนนการจัดจำแนกข้อมูลตามเขตพื้นที่ภูมิศาสตร์ระดับย่อยที่ 1 จากดัชนี ODIN โดยมีคะแนนตั้งแต่ 0 - 100 คะแนน
5.1	5.1.1 กฎหมายและธรรมาภิบาลตามตัวชี้วัดของ PARIS21 (SDGs เป้าหมายที่ 17.18.2)	อ้างอิงตามตัวชี้วัดของ PARIS21 ตามเป้าหมาย SDGs 17.18.2 (จำนวนประเทศที่มีกฎหมายด้านสถิติระดับประเทศที่สอดคล้องกับหลักพื้นฐานของสถิติทางการ) รวมถึงการมีคณะกรรมการสถิติระดับประเทศ การจัดทำแผนยุทธศาสตร์/แผนงานด้านสถิติ และกฎหมายหรือข้อกำหนดอื่น ๆ ที่ส่งเสริมการใช้สถิติอย่างเหมาะสม เช่น เสรีภาพในการเข้าถึงข้อมูล	<u>1 คะแนน</u> เมื่อประเทศนั้นมีกฎหมายสถิติของประเทศที่สอดคล้องกับหลักการพื้นฐานสถิติทางการขององค์การสหประชาชาติ <u>0 คะแนน</u> กรณีอื่น ๆ

มิติ	ชื่อตัวชี้วัด	คำอธิบายโดยสรุป	การให้คะแนน
		ข่าวสาร การคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล ความโปร่งใส หลักธรรมาภิบาล	
5.2	5.2.1 ระบบบัญชีประชาชาติที่ใช้	ข้อมูลบัญชีประชาชาติถูกเก็บรวบรวมโดยใช้แนวคิด คำจำกัดความ กรอบการวิเคราะห์ และระเบียบวิธีของระบบบัญชีประชาชาติ 2008 (SNA 2008) หรือระบบบัญชีประชาชาติของภูมิภาคยุโรป (ESA 2010) ซึ่งระบบบัญชีดังกล่าวได้รับการพัฒนาเพื่อให้สอดคล้องกับโครงสร้างเศรษฐกิจที่เปลี่ยนแปลงไป เพื่อให้ถือปฏิบัติตามหลักการบัญชีอย่างเป็นระบบ และมีความสอดคล้องกันในระดับสากล	<u>1 คะแนน</u> เมื่อใช้ SNA2008 หรือ ESA 2010 <u>0.5 คะแนน</u> เมื่อใช้ SNA 1993 หรือ ESA 1995 <u>0 คะแนน</u> กรณีอื่น ๆ
5.2	5.2.2 ปีฐานที่ใช้ในการจัดทำบัญชีประชาชาติ	ปีฐานของบัญชีประชาชาติ คือ ปีที่ใช้เป็นฐานสำหรับการคำนวณราคาคงที่ในบัญชีประชาชาติของประเทศ ทั้งนี้ ควรมีการปรับเปลี่ยนปีฐานเป็นระยะ ๆ เพื่อการประเมินราคาคงที่ และเพื่อสะท้อนการเปลี่ยนแปลงของโครงสร้างทางเศรษฐกิจและระดับราคาสัมพัทธ์	<u>1 คะแนน</u> เมื่อใช้ราคาแบบลูกโซ่ (Chained price) <u>0.5 คะแนน</u> เมื่ออ้างอิงปีฐานภายใน 10 ปีที่ผ่านมา <u>0 คะแนน</u> กรณีอื่น ๆ
5.2	5.2.3 การจำแนกประเภทของอุตสาหกรรม	ข้อมูลการผลิตภาคอุตสาหกรรม ถูกเก็บรวบรวมโดยมีการจัดประเภทอุตสาหกรรมตามกิจกรรมทางเศรษฐกิจ ตามมาตรฐานสากล (International Standard Industrial Classification of All Economic Activities: ISIC) Rev.4 และการจัดจำแนกกิจกรรมทางเศรษฐกิจทางสถิติในประชาคมยุโรป (Statistical Classification of Economic Activities in the European Community: NACE) Rev.2 ISIC Rev.4 เป็นมาตรฐานการจัดจำแนกกิจกรรมทางเศรษฐกิจ เพื่อใช้จำแนกหน่วยงานตามกิจกรรมที่ดำเนินการ โดยพิจารณาจากปัจจัยนำเข้า ผลผลิต และการใช้ผลิตภัณฑ์ที่ผลิต โดยเน้นเกณฑ์กระบวนการผลิตเป็นหลัก ในการกำหนดและ	<u>1 คะแนน</u> เมื่อใช้การจัดจำแนกตาม ISIC Rev 4 และ NACE Rev 2 หรือการจัดจำแนกที่สอดคล้องกัน <u>0.5 คะแนน</u> เมื่อใช้การจัดจำแนกตามเวอร์ชันก่อนหน้านั้น <u>0 คะแนน</u> กรณีอื่น ๆ

มิติ	ชื่อตัวชี้วัด	คำอธิบายโดยสรุป	การให้คะแนน
		จำแนกประเภท เพื่อให้สามารถเปรียบเทียบได้ในระดับสากล ทั้งนี้ มีการปรับปรุงคู่มือและการจัดจำแนก เพื่อให้ครอบคลุมถึงขอบเขตทั้งหมดของการผลิตในภาคอุตสาหกรรม การจ้างงาน ผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ (GDP) และสถิติด้านอื่น ๆ	
5.2	5.2.4 ฐานที่ใช้ในการจัดทำดัชนีราคาผู้บริโภค	ดัชนีราคาผู้บริโภคใช้เป็นตัวชี้วัดอัตราเงินเฟ้อ และสะท้อนการเปลี่ยนแปลงของค่าครองชีพโดยเฉลี่ยในการซื้อสินค้าและบริการชุดหนึ่งที่กำหนดไว้คงที่ มีการใช้ค่าถ่วงน้ำหนัก ซึ่งมักจะได้มาจากการสำรวจค่าใช้จ่ายของ ผู้บริโภค ส่วนปีฐาน หมายถึง ปีที่ใช้คำนวณค่าถ่วงน้ำหนัก ซึ่งควรมีการปรับปรุงเป็นระยะ ๆ เพื่อให้สะท้อนการเปลี่ยนแปลงในโครงสร้างค่าใช้จ่าย	<u>1 คะแนน</u> เมื่อใช้ฐานแบบลูกโซ่รายปี (Annual chain linking) <u>0.5 คะแนน</u> เมื่ออ้างอิงปีฐานภายใน 10 ปีที่ผ่านมา <u>0 คะแนน</u> กรณีอื่น ๆ
5.2	5.2.5 การจำแนกประเภทการบริโภคในครัวเรือน	การจัดจำแนกการบริโภคส่วนบุคคลตามวัตถุประสงค์ (Classification of Individual Consumption According to Purpose: COICOP) ถูกใช้ในการสำรวจงบประมาณครัวเรือน (household budget surveys) ดัชนีราคาผู้บริโภค และการเปรียบเทียบผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ (GDP) ระหว่างประเทศ แม้ว่า COICOP จะไม่ได้เชื่อมโยงโดยตรงกับรูปแบบพฤติกรรม ผู้บริโภคในรูปแบบใดรูปแบบหนึ่ง แต่ได้รับการออกแบบให้สะท้อนถึงความแตกต่างของความยืดหยุ่นต่อรายได้ (income elasticities) ในภาพรวม ทั้งยังเป็นส่วนสำคัญของ SNA1993 และการแบ่งหมวดย่อยที่ละเอียดมากขึ้นช่วยให้สามารถเปรียบเทียบข้อมูลได้ทั้งระหว่างประเทศและระหว่างสถิติในสาขาต่าง ๆ	<u>1 คะแนน</u> เมื่อใช้การจัดจำแนก ตาม COICOP <u>0 คะแนน</u> กรณีอื่น ๆ

มิติ	ชื่อตัวชี้วัด	คำอธิบายโดยสรุป	การให้คะแนน
5.2	5.2.6 การจัดจำแนกสถานภาพการทำงาน	การจัดจำแนกสถานภาพการทำงาน หมายถึง ข้อมูลการทำงานที่รวบรวมโดยใช้มาตรฐานสากลว่าด้วยการจัดจำแนกสถานภาพการทำงานขององค์การแรงงานระหว่างประเทศ (International Classification of Status in Employment: ISCE-93) โดยจำแนกงานตามประเภทของสัญญาจ้างงาน (มีสัญญาชัดเจนหรือไม่ก็ตาม) ระหว่างผู้มีงานทำกับหน่วยเศรษฐกิจที่บุคคลนั้นทำงาน มาตรฐานนี้เป็นพื้นฐานสำหรับการผลิตสถิติการจ้างงานที่เปรียบเทียบได้ในระดับสากล ซึ่งรวมถึงการจำแนกความแตกต่างระหว่างการจ้างงานโดยรับเงินเดือนและการประกอบอาชีพอิสระ	<u>1 คะแนน</u> เมื่อใช้การจัดจำแนก ตาม ICSE-93 หรือ 2012 NAICS (2012 North American Industry Classification System: NAICS หรือระบบการจัดจำแนกอุตสาหกรรมอเมริกาเหนือ ปี 2555) <u>0 คะแนน</u> กรณีอื่น ๆ
5.2	5.2.7 สถานะการบัญชีการคลังของรัฐบาล	สถานะการบัญชีการคลังของรัฐบาล หมายถึง หลักการทางบัญชีที่ใช้ในการรายงานข้อมูลการคลังของรัฐบาลกลาง โดยในหลายประเทศ ข้อมูลการคลังของรัฐบาลได้ถูกรวมบัญชีเป็นชุดเดียว เพื่อสะท้อนกิจกรรมทางการคลังทั้งหมด และมักบันทึกโดยใช้เกณฑ์คงค้าง (noncash recording basis) อย่างไรก็ตาม บัญชีงบประมาณของรัฐบาลกลาง ไม่จำเป็นต้องครอบคลุมหน่วยงานของรัฐบาลกลางทั้งหมด ทำให้ภาพรวมที่แสดงออกมาเกี่ยวกับกิจกรรมของรัฐบาลกลางอาจยังไม่สมบูรณ์ครบถ้วน	<u>1 คะแนน</u> เมื่อใช้การบันทึกบัญชีที่ใช้เกณฑ์คงค้าง (noncash recording basis) <u>0.5 คะแนน</u> เมื่อใช้การบันทึกบัญชีโดยใช้เกณฑ์เงินสด (cash recording basis) <u>0 คะแนน</u> กรณีอื่น ๆ
5.2	5.2.8 การจัดทำสถิติการคลังภาครัฐ	การจัดทำสถิติการคลังภาครัฐ หมายถึง การใช้คู่มือสถิติการคลังของรัฐบาล (Government Finance Statistics Manual: GFSM) เป็นแนวทางในการเก็บจัดทำข้อมูล คู่มือนี้ให้แนวทางเกี่ยวกับโครงสร้างเชิงสถาบันของรัฐบาล และการนำเสนอข้อมูลการคลังในรูปแบบที่คล้ายกับการบัญชีธุรกิจ โดยมีมิงบุคคล	<u>1 คะแนน</u> เมื่อดำเนินการตามคู่มือ GFSM2014 <u>0.5 คะแนน</u> เมื่อดำเนินการตามคู่มือ GFSM 2001 <u>0 คะแนน</u> กรณีอื่น ๆ

มิติ	ชื่อตัวชี้วัด	คำอธิบายโดยสรุป	การให้คะแนน
		และงบรายรับ-รายจ่าย รวมถึงแนวทางการจัดการอัตราแลกเปลี่ยนและการปรับมูลค่า โดยคู่มือฉบับล่าสุด คือ GFMS2014 ซึ่งได้ปรับให้สอดคล้องกับ SNA2008	
5.2	5.2.9 การจัดทำสถิติการเงินและการธนาคาร	การจัดทำสถิติการเงินและการธนาคาร หมายถึง การใช้คู่มือสถิติการเงินและการธนาคาร (The Monetary and Financial Statistics Manual: MFSM) เป็นแนวทางในการจัดทำข้อมูล โดยคู่มือนี้ครอบคลุมแนวคิด คำจำกัดความ การจัดจำแนกตราสารและภาคส่วนทางการเงิน รวมถึงกฎเกณฑ์ทางบัญชี และให้กรอบการวิเคราะห์ที่ครอบคลุม เพื่อการวางแผนด้านการเงินการธนาคาร และการกำหนดนโยบาย นอกจากนี้ ยังมีคู่มือ Finance Statistics: Compilation Guide (ค.ศ. 2008) ที่ให้แนวทางโดยละเอียดสำหรับการจัดทำสถิติการเงินการธนาคาร ซึ่งเพิ่มเติมจากคู่มือ MFSM	<u>1 คะแนน</u> เมื่อดำเนินการตามคู่มือ MFSM2000 หรือแนวทางการจัดทำ 2008/2006 <u>0 คะแนน</u> กรณีอื่น ๆ
5.2	5.2.10 กระบวนการผลิตสถิติ (Business process)	แบบจำลองทั่วไปสำหรับกระบวนการทางสถิติ (Generic Statistical Business Process Model: GSBPM) มีวัตถุประสงค์เพื่ออธิบายการผลิตสถิติในลักษณะทั่วไปและมุ่งเน้นที่กระบวนการสำหรับเป็นพื้นฐานในการผลิตสถิติ เช่น การควบคุมคุณภาพ การเพิ่มประสิทธิภาพ การกำหนดมาตรฐาน และการจัดการเชิงกระบวนการ ซึ่งสามารถนำไปใช้ในการสำรวจทุกประเภท ทั้งนี้ คำว่า <u>ธุรกิจ (business)</u> ไม่ได้หมายถึงสถิติธุรกิจ (business statistics) แต่หมายถึง <u>หน่วยงานที่ผลิตสถิติ</u>	<u>1 คะแนน</u> เมื่อใช้ GSBPM <u>0 คะแนน</u> กรณีอื่น ๆ
5.5	5.5.1 การเงิน ตามตัวชี้วัดของ PARIS21 (SDGs เป้าหมายที่ 17.18.3 และ 17.19.1)	อ้างอิงตามตัวชี้วัดของ PARIS21 ตามเป้าหมาย SDGs 17.18.3 (จำนวนประเทศที่มีแผนสถิติระดับประเทศที่ได้รับเงินทุนสนับสนุนอย่างเต็มที่ และอยู่	<u>1 คะแนน</u> เมื่อประเทศมีแผนสถิติระดับประเทศที่ได้รับเงินทุนสนับสนุนอย่างเต็มที่ และอยู่ระหว่างการดำเนินการ <u>0 คะแนน</u> กรณีอื่น ๆ

มิติ	ชื่อตัวชี้วัด	คำอธิบายโดยสรุป	การให้คะแนน
		ระหว่างการค้าเงินการ จำแนกตาม แหล่งเงินทุน) และเป้าหมายการ พัฒนาที่ยั่งยืน 17.19.1 (มูลค่าของ ทรัพยากรที่จัดสรรเพื่อเสริมสร้างขีด ความสามารถทางสถิติ) อาจรวมถึง ตัวชี้วัดงบประมาณของสำนักงาน สถิติแห่งชาติ เมื่อเทียบเป็นร้อยละ ต่อ GDP ก็ได้	

ภาคผนวก ก

การศึกษาและวิเคราะห์คะแนนสมรรถนะทางสถิติประเทศไทย

ดัชนีสมรรถนะทางสถิติ (Statistical Performance Index: SPI) จัดทำขึ้นเพื่อเป็นแนวทางในการตัดสินใจ และจัดลำดับความสำคัญในการลงทุนด้านสถิติ ตลอดจนการแก้ไขปัญหาที่เกี่ยวข้องอย่างมีประสิทธิภาพและตรงจุด

ธนาคารโลก (World bank) ได้ประเมินสมรรถนะทางสถิติของประเทศต่าง ๆ เป็นประจำทุกปี โดยคะแนนที่เผยแพร่ในแต่ละปีจะเป็นผลการประเมินย้อนหลังไป 2 ปี เช่น คะแนนที่เผยแพร่ในปี พ.ศ. 2568 จะเป็นผลการประเมินของปี พ.ศ. 2566 การประเมินดังกล่าวครอบคลุมกว่า 186 ประเทศ และ 217 เขตเศรษฐกิจพิเศษ

สำหรับ “สมรรถนะทางสถิติ” หมายถึง ระดับของคุณภาพ ความครอบคลุม และความถี่ ในการจัดเก็บผลิต และเผยแพร่ข้อมูลและสถิติที่มีคุณภาพสูงที่ประชาชนสามารถเข้าถึงได้ ภายใต้ระบบสถิติของแต่ละประเทศ (National Statistical System: NSS) โดยอาศัยข้อมูลจากองค์กรระหว่างประเทศ ได้แก่ OECD World Bank, UN, WTO, UNICEF และ IMF รวมถึงการสำรวจเว็บไซต์ของสำนักงานสถิติแห่งชาติและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนการใช้เทคนิคดึงข้อมูลจากเว็บไซต์ (Web scraping) จากฐานข้อมูลที่เผยแพร่ต่อสาธารณชน

การประเมิน SPI พิจารณาจากปัจจัยสำคัญจาก 5 เสาหลัก ได้แก่ การใช้ข้อมูล (Data use) การให้บริการข้อมูล (Data services) ผลิตภัณฑ์ข้อมูล (Data products) แหล่งข้อมูล (Data sources) และโครงสร้างพื้นฐานข้อมูล (Data infrastructure) ซึ่งในแต่ละเสาหลักประกอบไปด้วยมิติย่อย รวมทั้งสิ้น 22 มิติ โดยในปัจจุบันมีการคำนวณคะแนนจาก 14 มิติ เนื่องจากบางมิติยังไม่มีระเบียบวิธีที่ได้รับการยอมรับในระดับสากล ทั้งนี้ ในแต่ละมิติจะมีจำนวนตัวชี้วัดที่แตกต่างกันออกไป รวมทั้งหมด 51 ตัวชี้วัด ซึ่งใช้เป็นเกณฑ์ในการประเมินสมรรถนะทางสถิติของแต่ละประเทศอย่างครอบคลุมและเป็นระบบ

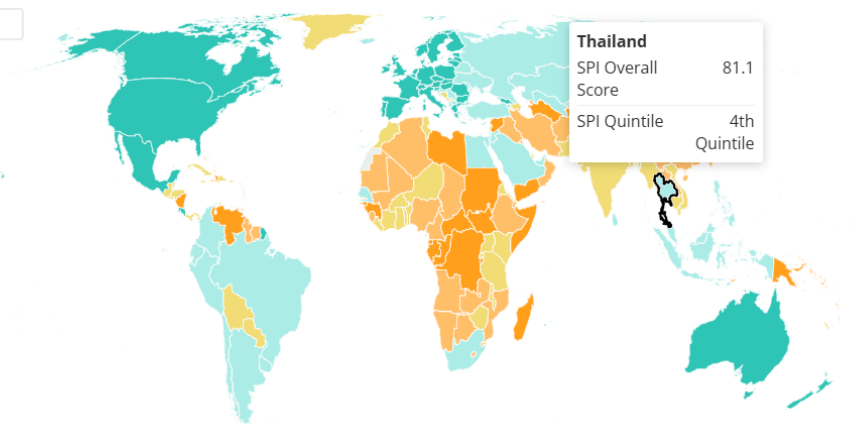
1. ภาพรวม

จากผลการประเมินล่าสุดในปี 2566 ซึ่งเผยแพร่เมื่อปี 2568 ประเทศไทยได้รับคะแนนรวม SPI อยู่ที่ 81.1 คะแนน¹⁰ จากคะแนนเต็ม 100 คะแนน ลดลงเล็กน้อยจากปี 2565 ซึ่งอยู่ที่ 81.5 คะแนน โดยประเทศไทยอยู่ในอันดับที่ 58 จากทั้งหมด 186 ประเทศ ลดลงจากอันดับที่ 56 ในปี 2565

Browse the map to see the overall SPI scores for 186 countries.

● Top Quintile ● 4th Quintile ● 3rd Quintile ● 2nd Quintile ● Bottom 20%

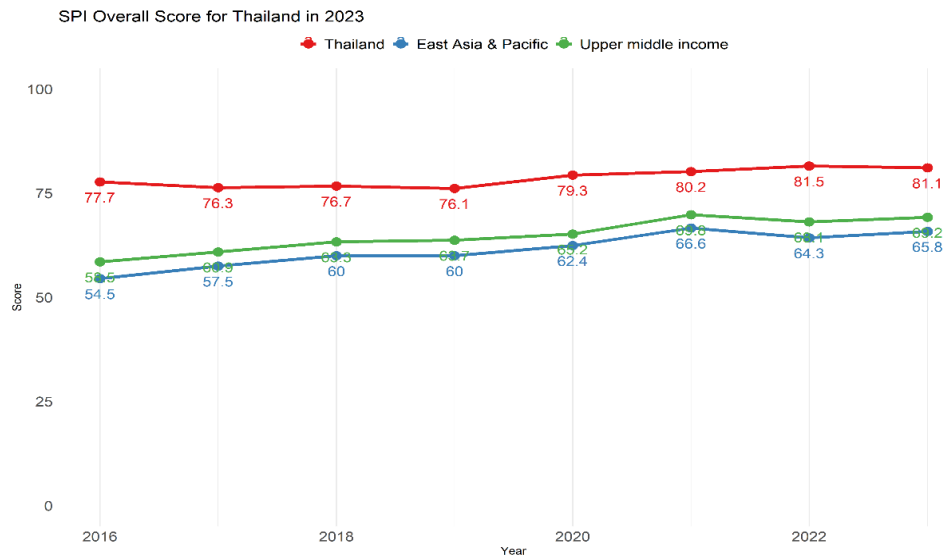
Q Search..



¹⁰ <https://www.worldbank.org/en/programs/statistical-performance-indicators>

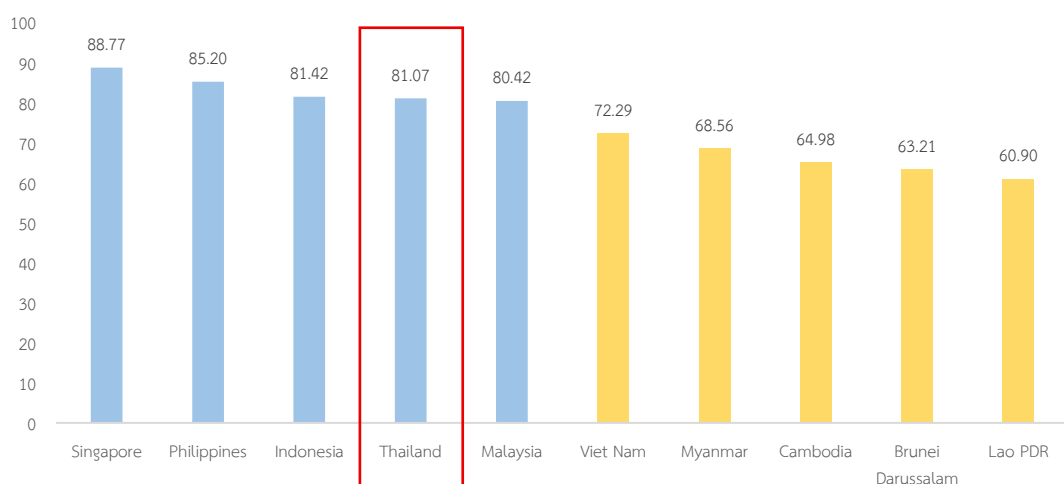
ประเทศที่ได้รับคะแนนสูงสุด 3 อันดับแรกในการประเมินครั้งนี้ ได้แก่ เดนมาร์ก (95.3 คะแนน) ฟินแลนด์ (95.1 คะแนน) และโปแลนด์ (94.7 คะแนน) ในขณะที่ประเทศที่ได้คะแนนต่ำสุด 3 อันดับสุดท้าย คือ ลิเบีย (33.1 คะแนน) เติร์กเมนิสถาน (30.7 คะแนน) และซูดานใต้ (27.5 คะแนน)

ทั้งนี้ เมื่อพิจารณาในภาพรวมจะเห็นว่า ประเทศไทยมีคะแนนสูงกว่าค่าเฉลี่ยของกลุ่มประเทศรายได้ปานกลางระดับสูง (Upper Middle-Income) และกลุ่มประเทศเอเชียตะวันออก และหมู่เกาะแปซิฟิก (East Asia & Pacific)



ในภูมิภาคอาเซียน ประเทศไทยมีคะแนนเป็นอันดับที่ 4 โดยประเทศสิงคโปร์มีคะแนนสูงที่สุด (88.77) ตามมาด้วย ฟิลิปปินส์ (85.20) อินโดนีเซีย (81.42) มาเลเซีย (80.42) เวียดนาม (72.29) พม่า (68.56) กัมพูชา (64.98) บรูไน (63.21) และลาว (60.90) ตามลำดับ

คะแนน SPI ของประเทศสมาชิกอาเซียน

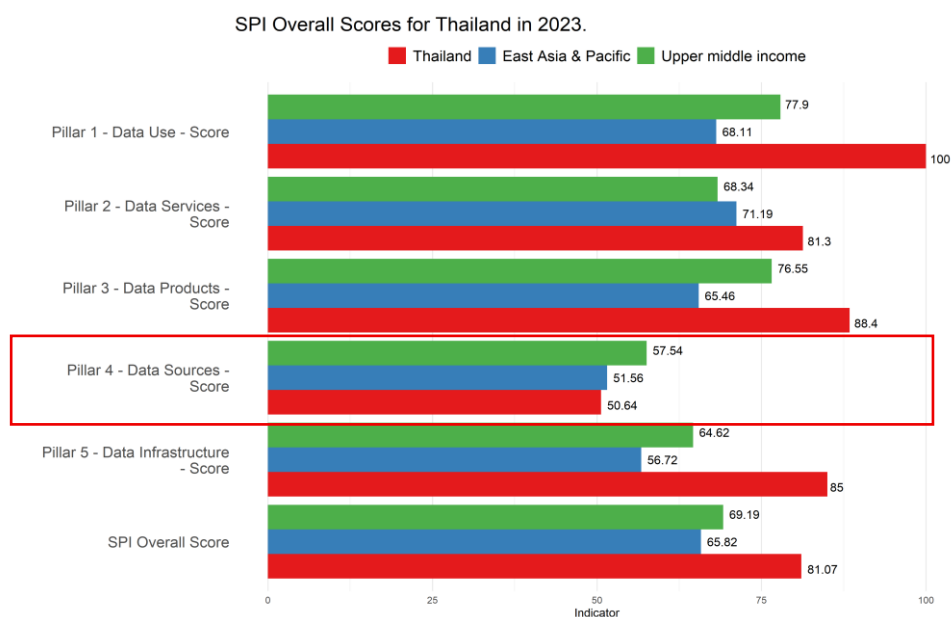


2. คะแนนสมรรถนะทางสถิติของประเทศไทย

เมื่อพิจารณาคะแนนสมรรถนะทางสถิติของประเทศไทยในแต่ละเสาหลัก พบว่า เสาหลักที่ 1 การใช้ข้อมูล ได้รับคะแนนเต็ม 100 คะแนน เสาหลักที่ 2 การให้บริการข้อมูล ได้ 81.3 คะแนน เสาหลักที่ 3 ผลิตภัณฑ์ข้อมูล ได้ 88.4 คะแนน เสาหลักที่ 4 แหล่งข้อมูล ได้ 50.6 คะแนน และเสาหลักที่ 5 โครงสร้างพื้นฐานด้านข้อมูล ได้ 85 คะแนน ซึ่งจากข้อมูลดังกล่าวพบว่า เสาหลักที่ 4 ซึ่งเกี่ยวข้องกับแหล่งข้อมูล มีคะแนนน้อยที่สุด จึงควรให้ความสำคัญในการเร่งพัฒนาการดำเนินงานในด้านนี้อย่างเป็นระบบ ขณะเดียวกัน เสาหลักที่ 2 เสาหลักที่ 3 และเสาหลักที่ 5 ยังมีช่องทางการพัฒนาเพิ่มเติม เพื่อยกระดับคุณภาพและประสิทธิภาพของระบบสถิติแห่งชาติให้ดียิ่งขึ้น



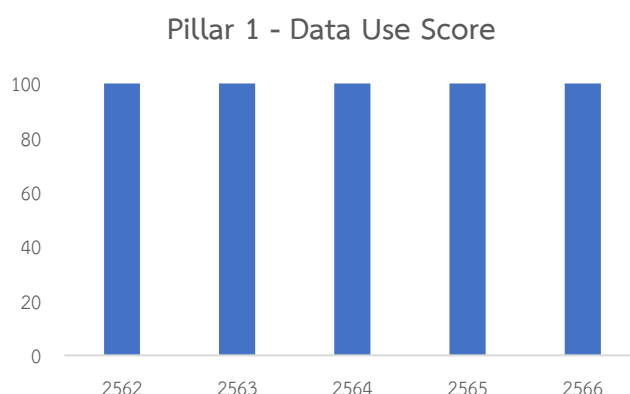
นอกจากนี้ ประเทศไทยมีคะแนนในเกือบทุกเสาหลัก สูงกว่าค่าเฉลี่ยของกลุ่มประเทศรายได้ปานกลางระดับสูง (Upper Middle-Income) และกลุ่มประเทศเอเชียตะวันออก และหมู่เกาะแปซิฟิก (East Asia & Pacific) ยกเว้นเสาหลักที่ 4 ที่ต่ำกว่าค่าเฉลี่ยของทั้งสองกลุ่มประเทศ สะท้อนให้เห็นข้อจำกัดสำคัญของประเทศในด้านนี้เมื่อเทียบกับประเทศอื่น ๆ



2.1 เสาหลักที่ 1 ได้คะแนนเต็ม 100 คะแนน (เท่ากับปี 2565) โดยในเสาหลักนี้มี 5 มิติ แต่จะให้คะแนนในมิติเดียว คือ มิติที่ 1.5¹¹ การใช้ข้อมูลโดยองค์กรระหว่างประเทศ (International bodies) โดยธนาคารโลก UN WHO UNICEF และ ILO ซึ่งประกอบด้วย 5 ตัวชี้วัด ดังนี้

- 1) ข้อมูลค่าประมาณความยากจน โดยธนาคารโลก
- 2) ข้อมูลการเสียชีวิตของเด็ก โดย UNIGME
- 3) ข้อมูลการรายงานหนี้สาธารณะ โดยธนาคารโลก
- 4) ข้อมูลน้ำดื่มที่มีการจัดการอย่างปลอดภัย โดย WHO/UNICEF
- 5) ข้อมูลการมีส่วนร่วมในกำลังแรงงาน โดยองค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO)

ประเทศไทยได้คะแนนเต็มในมิตินี้ สะท้อนให้เห็นว่า มีข้อมูลพื้นฐานที่เพียงพอสำหรับผู้ใช้ที่เป็นองค์กรระหว่างประเทศนำไปใช้วิเคราะห์และเปรียบเทียบในระดับสากลได้อย่างต่อเนื่อง



ประเทศในกลุ่มอาเซียนส่วนใหญ่ได้คะแนนในเสาหลักนี้ค่อนข้างดี โดยมี 5 ประเทศ ที่ได้คะแนนเต็ม ประกอบด้วย สิงคโปร์ ฟิลิปปินส์ อินโดนีเซีย ไทย เวียดนาม

2.2 เสาหลักที่ 2 ได้คะแนนรวม 81.3 คะแนน (เท่ากับปี 2565) โดยในเสาหลักนี้มี 4 มิติ แต่จะพิจารณาให้คะแนนใน 3 มิติ¹² คือ

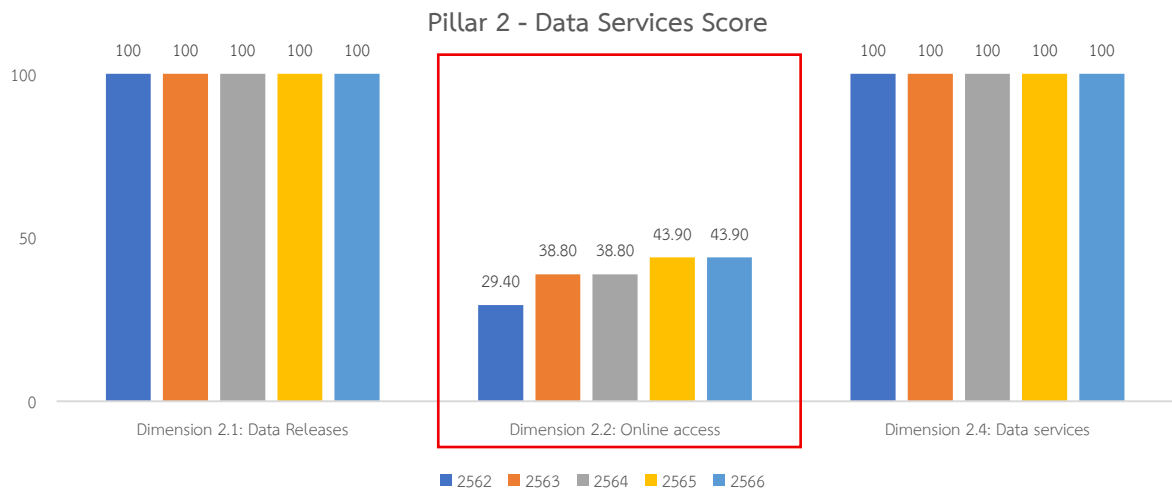
มิติที่ 2.1 คุณภาพของการเผยแพร่ข้อมูล (Quality of data releases) ที่ประเมินจากการสมัครเข้าร่วมมาตรฐานการเผยแพร่ข้อมูลของ IMF ได้แก่ SDDS+, SDDS หรือ e-GDDS

มิติที่ 2.2 การเปิดเผยข้อมูลที่สามารถเข้าถึงได้ทางออนไลน์ (Richness and openness of online access) ที่ประเมินจากคะแนนการเปิดเผยข้อมูล (Openness) ของดัชนี ODIN

มิติที่ 2.4 ความพร้อมใช้งานข้อมูลและการเข้าถึงข้อมูล (Availability and the use of data access services) ที่ประเมินจากการมี NADA microdata catalog

¹¹ มิติที่ 1.1 การใช้ข้อมูลโดยฝ่ายกฎหมาย (Legislature) มิติที่ 1.2 การใช้ข้อมูลโดยฝ่ายบริหาร (Executive) มิติที่ 1.3 การใช้ข้อมูลโดยภาคประชาสังคม (Civil society) และมิติที่ 1.4 การใช้ข้อมูลโดยสถาบันการศึกษา (Academia) จะไม่พิจารณาคะแนน เนื่องจากยังไม่มีระเบียบวิธีที่เป็นที่ยอมรับ

¹² มิติที่ 2.3 การให้บริการคำปรึกษาและการวิเคราะห์ทางสถิติ (Effectiveness of advisory and analytical services related to statistics) จะไม่พิจารณาคะแนน เนื่องจากยังไม่มีระเบียบวิธีที่เป็นที่ยอมรับ



ประเทศไทยมีคะแนนเต็มในมิติที่ 2.1 และ 2.4 เนื่องจากธนาคารแห่งประเทศไทยได้เข้าร่วมเป็นสมาชิกโครงการเผยแพร่ข้อมูลเศรษฐกิจและการเงินตามมาตรฐานระดับสูง (Special Data Dissemination Standard : SDDS) ของ IMF¹³ และสำนักงานสถิติแห่งชาติมีระบบการให้บริการข้อมูลระดับย่อยผ่านแพลตฟอร์ม NADA (National Data Archive) ที่พัฒนาโดยธนาคารโลก ตามลำดับ

สำหรับมิติที่ 2.2 การเปิดเผยข้อมูลที่สามารถเข้าถึงได้ทางออนไลน์ จะใช้คะแนนการเปิดเผยข้อมูล (Openness) ของดัชนี ODIN เป็นเกณฑ์ในการวัด โดยประเทศไทยได้คะแนน 0.44 จากคะแนนเต็ม 1 คะแนน ซึ่งเท่ากับปี 2565 ทั้งนี้ เนื่องจากดัชนี ODIN มีรอบการเผยแพร่ข้อมูลทุก 2 ปี

คะแนนการเปิดเผยข้อมูล (Openness) ดังกล่าว เป็นผลจากการประเมินรายการข้อมูลจำนวน 22 มิติ รวมทั้งสิ้น 65 ตัวชี้วัด¹⁴ ว่ามีคุณสมบัติครบถ้วน ใน 5 องค์ประกอบ ดังนี้

- 1) รูปแบบที่เครื่องอ่านได้ (Machine readability) ได้ 0.42 คะแนน จาก 1 คะแนน
- 2) รูปแบบไฟล์ที่ไม่มีกรรมสิทธิ์ (Non-propriety format) ได้ 1 คะแนน จาก 1 คะแนน
- 3) ตัวเลือกในการดาวน์โหลด (Download options) ได้ 0.28 คะแนน จาก 1 คะแนน
- 4) มีคำอธิบายข้อมูล (Metadata) ได้ 0.5 คะแนน จาก 1 คะแนน
- 5) มีข้อตกลงในการใช้งาน (Terms of use) ได้ 0 คะแนน จาก 1 คะแนน

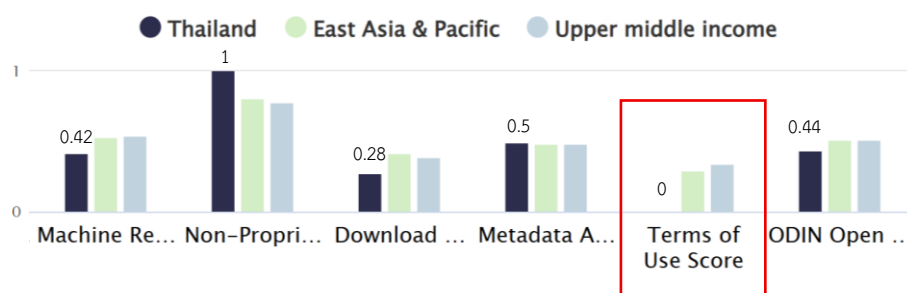
โดยดัชนี ODIN ใช้เกณฑ์การประเมินจากการเผยแพร่ข้อมูลและสถิติตามตัวชี้วัดที่กำหนดบนเว็บไซต์ของสำนักงานสถิติแห่งชาติ และหน่วยงานภาครัฐอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยพิจารณาว่าข้อมูลดังกล่าวมีคุณสมบัติตรงตามองค์ประกอบหลักทั้ง 5 ด้านหรือไม่

สำนักงานสถิติแห่งชาติและหน่วยงานภาครัฐสามารถนำผลการประเมินนี้ไปใช้ประกอบการพัฒนาและปรับปรุงรูปแบบการเผยแพร่และการให้บริการสถิติ เพื่อให้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนด และอำนวยความสะดวกต่อผู้ใช้อย่างยิ่งขึ้น เช่น การเผยแพร่ในรูปแบบที่เครื่องสามารถอ่านได้ (XLSX, CSV และ JSON files) พร้อมทั้งจัดทำคำอธิบายข้อมูล และมีตัวเลือกในการดาวน์โหลด เช่น การเชื่อมต่อผ่าน API หรือการดาวน์โหลดแบบกลุ่มสำหรับชุดข้อมูลขนาดใหญ่

¹³ https://www.bot.or.th/th/statistics/discontinue-series/FCD_nofee/sdds-reserve-template.html

¹⁴ <https://odin.opendatawatch.com/>

Pillar 2: Data Services



นอกจากนี้ เมื่อพิจารณาคะแนนของประเทศไทยในมิติที่ 2.2 พบว่าอยู่ในระดับต่ำกว่าค่าเฉลี่ยของกลุ่มประเทศรายได้ปานกลางระดับสูง (Upper Middle-Income) และกลุ่มประเทศเอเชียตะวันออก และหมู่เกาะแปซิฟิก (East Asia & Pacific) โดยเฉพาะในตัวชี้วัดเรื่องข้อตกลงในการใช้งาน ซึ่งประเทศไทยได้รับคะแนนเท่ากับ 0 ตัวชี้วัดดังกล่าวเกี่ยวข้องกับสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อป้องกันการนำข้อมูลไปใช้งาน การนำกลับมาใช้ใหม่ และการเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาต การจัดทำข้อตกลงการใช้งานที่ชัดเจนและเป็นมาตรฐานจะช่วยให้ผู้ใช้สามารถนำข้อมูลของหน่วยงานไปใช้ได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม ลดความเสี่ยงจากการใช้งานที่ผิดวัตถุประสงค์

ข้อตกลงในการใช้งานแบบเปิดที่ได้รับการยอมรับในระดับสากลจะสอดคล้องกับแนวทางของ [Open Definition](#)¹⁵ ซึ่งจัดทำโดยองค์กรระหว่างประเทศ The Open Knowledge Foundation โดยมีเป้าหมายเพื่อสนับสนุนการแบ่งปันและใช้ประโยชน์ข้อมูลเปิด ภายใต้การคุ้มครองลิขสิทธิ์ของเจ้าของผลงาน ทั้งนี้ หลักการของข้อตกลงการใช้งานข้อมูลแบบเปิดจะเน้นการใช้ประโยชน์ที่อยู่ภายใต้กรอบของลิขสิทธิ์ (Copyright) และสนับสนุนการนำข้อมูลไปใช้เพื่อประโยชน์สาธารณะอย่างถูกต้องตามกฎหมาย

ตัวชี้วัด ODIN ได้แบ่งประเภทของข้อตกลงการใช้งานออกเป็น 4 ระดับ ดังนี้

- 1) ไม่มีข้อมูล (Not Available): ไม่พบการระบุข้อตกลงการใช้งานบนเว็บไซต์
- 2) ไม่เปิดเผย (Not Open): มีการเผยแพร่ข้อตกลงการใช้งาน แต่มีเงื่อนไขที่จำกัดการใช้งานมากเกินไป โดยสาเหตุที่พบบ่อยที่สุดคือการห้ามใช้ข้อมูลเพื่อวัตถุประสงค์ทางการค้า
- 3) มีข้อจำกัดบางส่วน (Semi-Restrictive): ข้อตกลงการใช้งานไม่เป็นไปตามมาตรฐานการเปิดเผยข้อมูลทั้งหมด โดยยังมีข้อกำหนดบางประการที่ลดทอนระดับความเปิดเผย
- 4) เปิดเผย (Open): ข้อตกลงการใช้งานเป็นไปตามมาตรฐานการเปิดเผยข้อมูลทั้งหมด

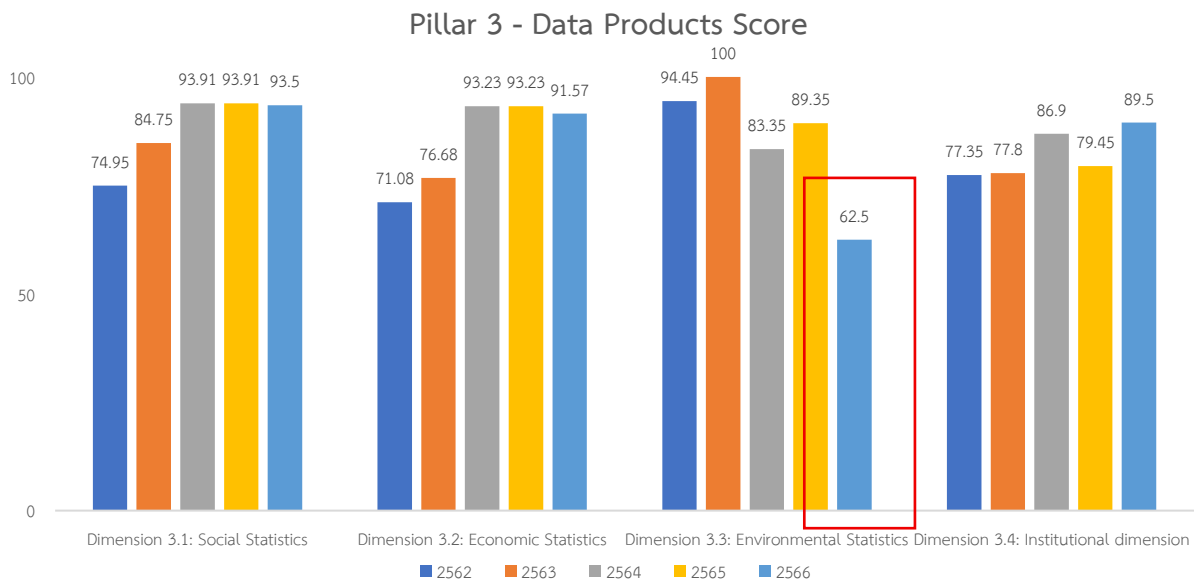
ทั้งนี้ จากผลการประเมินของ ODIN พบว่า ข้อมูลส่วนใหญ่ของประเทศไทยมีการเผยแพร่ในรูปแบบมีข้อจำกัดบางส่วน ซึ่งยังไม่เป็นไปตามมาตรฐานการเปิดเผยข้อมูล ดังนั้น สำนักงานสถิติแห่งชาติและหน่วยงานภาครัฐต่าง ๆ ควรกำหนดข้อตกลงการใช้งานบนเว็บไซต์เพื่อให้ผู้ใช้สามารถเห็นได้ชัดเจนและนำไปปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง สอดคล้องกับมาตรฐานการเปิดเผย เช่น [Creative Commons BY 4.0 \(CC BY 4.0\)](#)

2.3 เสาหลักที่ 3 ได้รับคะแนนรวม 88.4 คะแนน ซึ่งเพิ่มขึ้น 2.4 คะแนน จากปี 2565 (86.20) การประเมินพิจารณาจากการมีข้อมูลตามตัวชี้วัดเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) ที่ประเทศรายงานต่อองค์การสหประชาชาติ ในช่วงเวลา 5 ปีที่ผ่านมา ทั้งนี้ มีการกำหนดค่าถ่วงน้ำหนักตามจำนวนเป้าหมายในแต่ละมิติ เพื่อสะท้อนความครอบคลุมและความสำคัญของข้อมูล ซึ่งประกอบด้วย

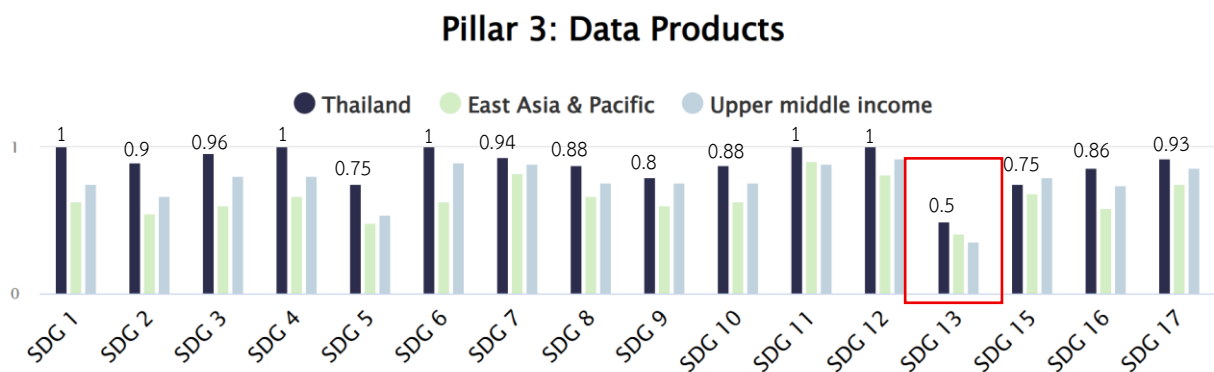
- 1) มิติที่ 3.1 ผลกระทบข้อมูลด้านสังคม (Social dimension) (SDGs 1 - 6)

¹⁵ <https://opendefinition.org/>

- 2) มิติที่ 3.2 ผลผลิตภัณฑ์ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ (Economic dimension) (SDGs 7 - 12)
- 3) มิติที่ 3.3 ผลผลิตภัณฑ์ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental dimension) (SDGs 13 และ 15)
- 4) มิติที่ 3.4 ผลผลิตภัณฑ์ข้อมูลด้านสถาบัน (Institutional dimension) (SDGs 16 -17)



ในภาพรวม ประเทศไทยมีคะแนนเพิ่มขึ้นในเสาหลักนี้อย่างต่อเนื่อง และมีค่าสูงกว่าค่าเฉลี่ยของกลุ่มประเทศรายได้ปานกลางระดับสูง (Upper Middle-Income) และกลุ่มประเทศเอเชียตะวันออก และหมู่เกาะแปซิฟิก (East Asia & Pacific) อย่างไรก็ตาม ในมิติที่ 3.3 ผลผลิตภัณฑ์ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม เป้าหมายที่ 13 Climate Action ได้ 0.50 คะแนน (คะแนนเต็ม 1 คะแนน) ซึ่งมีคะแนนน้อยที่สุดในเสาหลักนี้

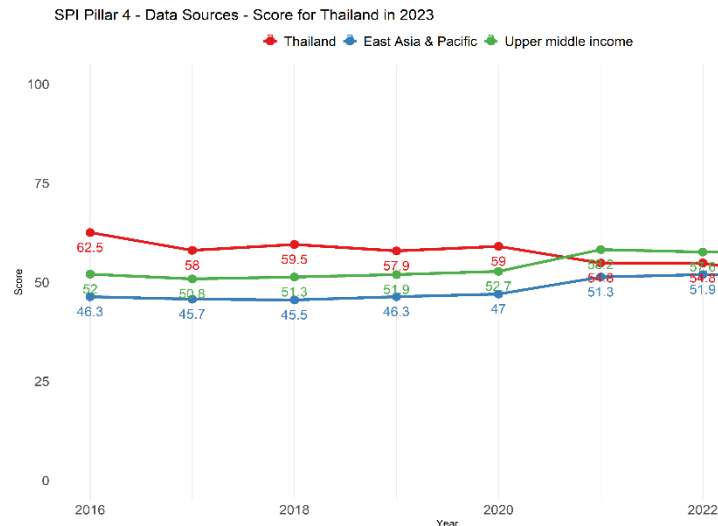


จากรายงานความพร้อมของข้อมูล SDGs (Data Availability) โดยสำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ¹⁶ พบว่าเป้าหมายที่ 13 ประกอบด้วย 5 เป้าหมายย่อย และ 9 ตัวชี้วัด โดยประเทศไทยมีข้อมูลสำหรับตอบตัวชี้วัดแล้วเป็นส่วนใหญ่ (7 ตัวชี้วัด) อย่างไรก็ตาม ข้อมูลที่มีอยู่ยังขาดความต่อเนื่อง โดยมีข้อมูลย้อนหลังเพียง 5 ปีเท่านั้น จึงจำเป็นต้องมีการประสานงานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบในการจัดทำและรายงานข้อมูลดังกล่าว เพื่อให้สามารถจัดเก็บและเผยแพร่ข้อมูลที่มีความครบถ้วนและครอบคลุมมากยิ่งขึ้น อันจะนำไปสู่การประเมินผลการดำเนินงานตามเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) ของประเทศได้อย่างมีประสิทธิภาพ

¹⁶ <https://sdgdashboard.nesdc.go.th/goal/goal-13/#> (ข้อมูล ณ วันที่ 24 มกราคม 2568)

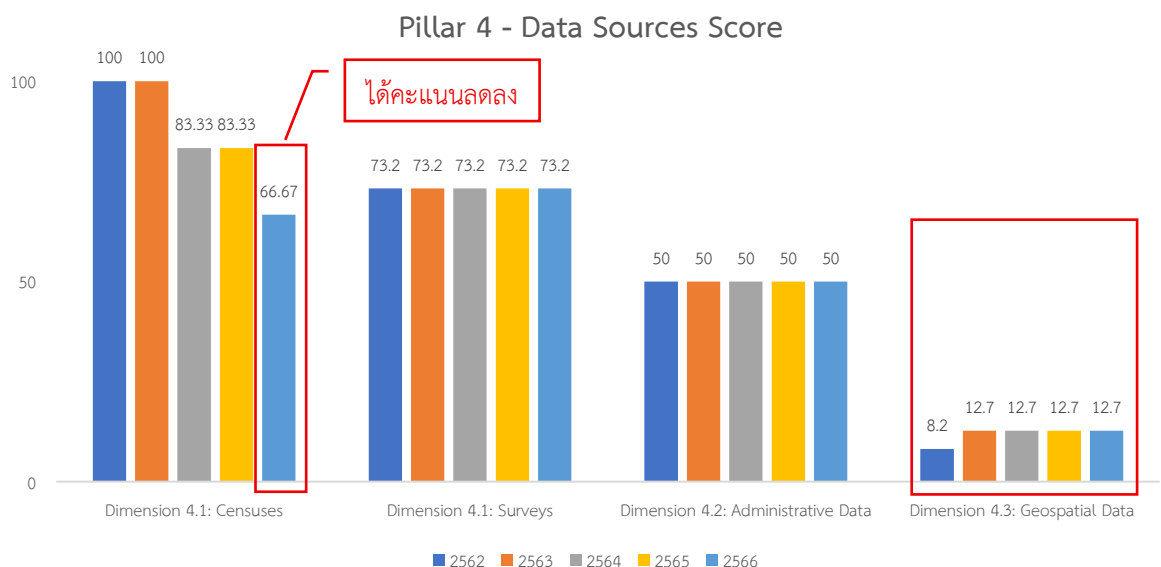
เป้าหมายย่อย/ตัวชี้วัด	ชื่อตัวชี้วัด	ชื่อตัวชี้วัดทดแทน (Proxy Data)	ชื่อชุดข้อมูล	ชุดข้อมูล								แหล่งข้อมูล
				2559	2560	2561	2562	2563	2564	2565	2566	
13.1	เสริมสร้างภูมิคุ้มกันและขีดความสามารถในการปรับตัวต่ออันตรายและภัยพิบัติทางธรรมชาติที่เกี่ยวข้องกับภูมิอากาศในทุกประเทศ											
13.1.1	จำนวนผู้เสียชีวิต สูญหาย และผู้ที่ได้รับผลกระทบโดยตรงจากภัยพิบัติต่อประชากร 100,000 คน (ภัยพิบัติ รวมถึง อุทกภัย อัคคีภัย วาตภัย และภัยแล้ง)		จำนวนผู้เสียชีวิต สูญหาย และผู้ที่ได้รับผลกระทบโดยตรงจากภัยพิบัติ (อุทกภัย อัคคีภัย วาตภัย และภัยแล้ง)	6,541	5,872	1,826	7,236	14,777	4,468	6,531	2,256	กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
13.1.2	จำนวนประเทศที่มีและดำเนินการตามยุทธศาสตร์การลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติระดับประเทศที่สอดคล้องกับกรอบการดำเนินงานเซนไดเพื่อการลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติ พ.ศ. 2558 - 2573		แผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ พ.ศ. 2564 - 2570					1	1	1	1	กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
13.1.3	สัดส่วนของหน่วยงานระดับท้องถิ่นที่มีและดำเนินการตามยุทธศาสตร์การลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติระดับท้องถิ่นที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ระดับประเทศ								4,974	3,601	3,477	กระทรวงมหาดไทย
	ร้อยละองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีแผนและนำไปปฏิบัติการในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย		ร้อยละขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีแผนและนำไปปฏิบัติการในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย						64	46	45	กระทรวงมหาดไทย
13.2	บูรณาการมาตรการด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในนโยบาย ยุทธศาสตร์ และการจัดทำแผนระดับชาติ											
13.2.1	จำนวนประเทศที่มีเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ (NDCs) ยุทธศาสตร์ระยะยาว แผนการปรับตัวต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ยุทธศาสตร์ในรายงานการดำเนินงานด้านการปรับตัว (Adaptation communications) และในรายงานแห่งชาติ (National communications)		การจัดทำยุทธศาสตร์ระยะยาว แผนการปรับตัวต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแห่งชาติ (NAP) และยุทธศาสตร์ในรายงานการดำเนินงานด้านการปรับตัว (Adaptation communications)	1	1	1	1	1	1	1	1	กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
13.2.2	ปริมาณรวมการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ต่อปี		รวมภาคป่าไม้และการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน	273.75	282.64	286.68	280.73					กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม
			ไม่รวมภาคป่าไม้และการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน	360.8	368.01	372.65	372.72					
13.3	พัฒนาการศึกษา การสร้างความตระหนักรู้ และขีดความสามารถของมนุษย์และของสถาบันในเรื่องการลดก๊าซเรือนกระจก การปรับตัวและลดผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และการเตือนภัยล่วงหน้า											
13.3.1	ระดับการดำเนินการเพื่อบรรจุ (i) การศึกษาเพื่อความเป็นพลเมืองโลก และ (ii) การจัดการศึกษาเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน เป็นเรื่องหลักใน (a) นโยบายการศึกษาของประเทศ (b) หลักสูตร (c) การศึกษาของครู และ (d) การประเมินผลนักเรียน	ระดับผลการดำเนินการเพื่อบรรจุการศึกษาเพื่อความเป็นพลเมืองโลก และการจัดการศึกษาเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน	นโยบายการศึกษาของประเทศ						0.8	0.8	0.8	UNESCO BANGKOK
			การศึกษาของครู					0.9	0.9	0.9		
			การประเมินผลนักเรียน					1	1	1		
13.a	ดำเนินการให้เกิดผลตามพันธกรณีที่ผูกพันต่อประเทศพัฒนาแล้ว ซึ่งเป็นภาคีของอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ที่มีเป้าหมายร่วมกันระดมทุนจากทุกแหล่งให้ได้จำนวน 1 แสนล้านเหรียญสหรัฐต่อปี ภายในปี พ.ศ. 2563 เพื่อตอบสนองความต้องการของประเทศกำลังพัฒนา ภายใต้บริบทของการดำเนินการลดก๊าซเรือนกระจกที่ชัดเจนและมีความโปร่งใส ตลอดจนเร่งระดมทุนเพื่อให้องค์ทุน Green Climate Fund ดำเนินการได้อย่างเต็มที่โดยเร็วที่สุด											
13.a.1	ปริมาณเงินดอลลาร์สหรัฐที่ระดมได้ต่อปี เทียบเคียงกับเป้าหมายการระดมทุนสะสมต่อเนื่องให้ได้ 1 แสนล้านเหรียญสหรัฐตามพันธสัญญาจนถึงปี พ.ศ. 2568											ไม่มีการดำเนินการสำหรับรายงานตัวชี้วัดนี้
13.b	ส่งเสริมกลไกในการเพิ่มขีดความสามารถด้านการจัดทำแผนและการบริหารจัดการที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศอย่างมีประสิทธิภาพในประเทศพัฒนาน้อยที่สุด และรัฐกำลังพัฒนาที่เป็นเกาะขนาดเล็ก รวมถึงการให้ความสำคัญต่อผู้หญิง เยาวชน ชุมชนท้องถิ่นและชุมชนชายขอบ											
13.b.1	จำนวนประเทศพัฒนาน้อยที่สุด รัฐกำลังพัฒนาที่เป็นเกาะขนาดเล็ก ที่มีเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ (NDCs) ยุทธศาสตร์ระยะยาว แผนการปรับตัวต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ยุทธศาสตร์ในรายงานการดำเนินงานด้านการปรับตัว (Adaptation communications) และในรายงานแห่งชาติ (National communications)											ไม่เกี่ยวข้องกับบริบทไทย

2.4 เสาหลักที่ 4 ได้คะแนนรวม 50.6 คะแนน ซึ่งเป็นคะแนนน้อยที่สุดเมื่อเปรียบเทียบกับเสาหลักอื่น ๆ ทั้งหมด และเป็นเสาหลักเดียวที่ได้คะแนนจากปี 2565 โดยลดลง 4.2 คะแนน จากเดิมที่ได้ 54.8 คะแนน นอกจากนี้ ยังมีคะแนนน้อยกว่าค่าเฉลี่ยของกลุ่มประเทศรายได้ปานกลางระดับสูง (Upper Middle-Income) และกลุ่มประเทศเอเชียตะวันออก และหมู่เกาะแปซิฟิก (East Asia & Pacific) ซึ่งสะท้อนถึงความจำเป็นในการพิจารณาและปรับปรุงประสิทธิภาพในมิติที่เกี่ยวข้องอย่างเร่งด่วน



การประเมินในเสาหลักนี้จะพิจารณาแหล่งข้อมูลที่ใช้ในการผลิตสถิติของประเทศ จากแหล่งต่าง ๆ โดยแบ่งออกเป็น 4 มิติ แต่พิจารณาให้คะแนนจาก 3 มิติ¹⁷ ดังนี้

- 1) มิติที่ 4.1 แหล่งข้อมูลจากการสำมะโนและการสำรวจ (Censuses and surveys)
- 2) มิติที่ 4.2 แหล่งข้อมูลจากการบริหารงาน (Administrative data)
- 3) มิติที่ 4.3 แหล่งข้อมูลเชิงภูมิศาสตร์ (Geospatial data)



¹⁷ มิติที่ 4.4 แหล่งข้อมูลจากภาคเอกชนและประชาชน (Private sector data and citizen generated data) ยังไม่มีระเบียบวิธีที่เป็นที่ยอมรับ

เมื่อพิจารณาแต่ละมิติ พบว่า มิติที่ 4.2 แหล่งข้อมูลจากการบริหารงาน และมิติที่ 4.3 แหล่งข้อมูลเชิงภูมิศาสตร์มีคะแนนคงที่จากปีที่ผ่านมา มีเพียงมิติที่ 4.1 แหล่งข้อมูลจากการสำมะโนและสำรวจเท่านั้นที่มีคะแนนลดลง อย่างไรก็ตาม มิติที่ 4.3 เป็นมิติที่ได้รับคะแนนประเมินต่ำที่สุด โดยมีรายละเอียดในแต่ละมิติ ดังนี้

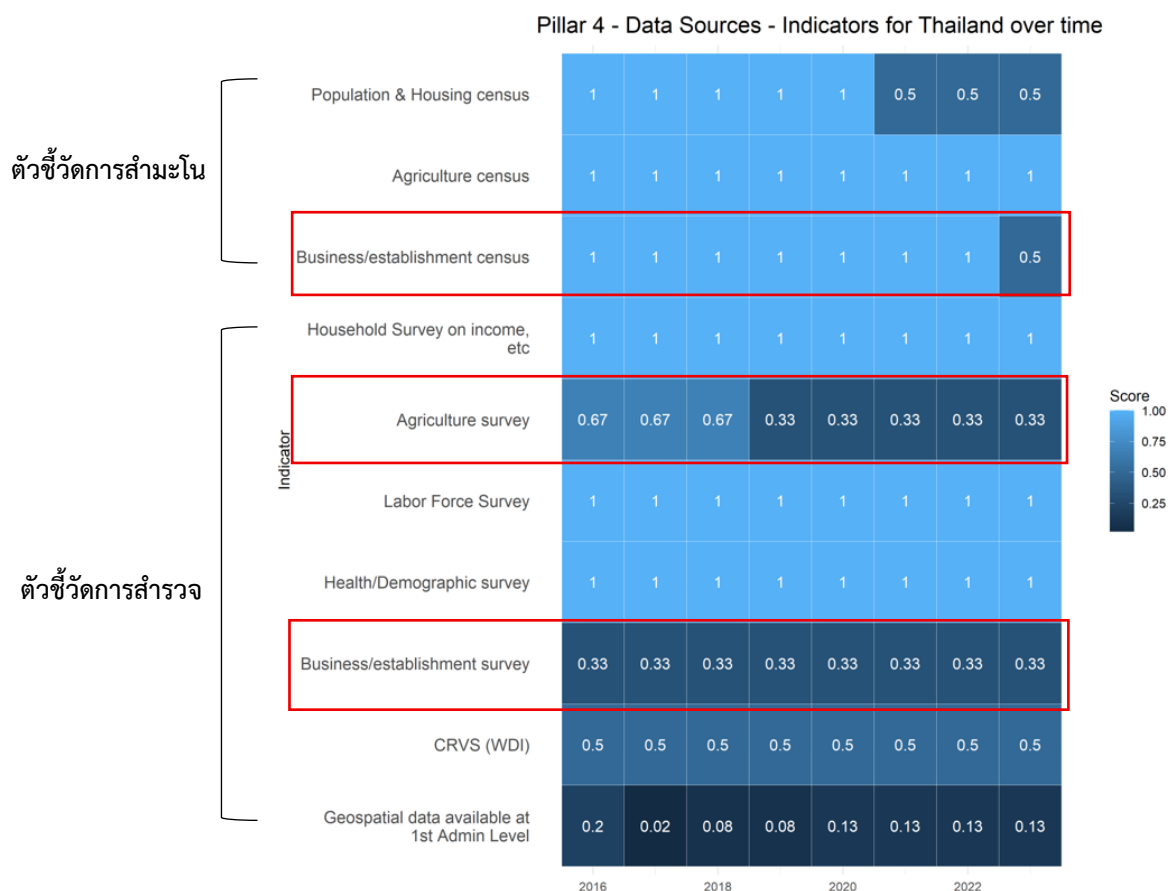
มิติที่ 4.1 แหล่งข้อมูลจากการสำมะโนและสำรวจ จะพิจารณาคะแนนโดยแยกตัวชี้วัดออกเป็นสองประเภท ได้แก่ แหล่งข้อมูลจากการสำมะโน และแหล่งข้อมูลจากการสำรวจ เนื่องจากทั้งสองประเภทเป็นแหล่งข้อมูลที่มีความสำคัญต่อการจัดทำสถิติระดับประเทศ โดยแหล่งข้อมูลจากการสำมะโน ประกอบด้วย 3 ตัวชี้วัด คือ 1) การสำมะโนประชากรและเคหะ 2) การสำมะโนการเกษตร และ 3) การสำมะโนธุรกิจ/สถานประกอบการ มีเกณฑ์ในการประเมิน ดังนี้

1 คะแนน เมื่อมีการสำมะโนฯ ภายใน 10 ปีที่ผ่านมา

0.5 คะแนน เมื่อมีการสำมะโนฯ ภายใน 20 ปีที่ผ่านมา

0 คะแนน เมื่อไม่มีการสำมะโนฯ ภายใน 20 ปีที่ผ่านมา

ผลการประเมินพบว่า แหล่งข้อมูลจากการสำมะโนได้รับคะแนนลดลง โดยในปี 2566 ได้คะแนนอยู่ที่ 66.67 คะแนน ลดลงจากปี 2565 ซึ่งได้รับ 83.33 คะแนน ซึ่งมีสาเหตุหลักจากการสำมะโนธุรกิจ/สถานประกอบการที่ได้คะแนนลดลง โดยจากข้อมูลบนเว็บไซต์ของสำนักงานสถิติแห่งชาติ พบว่ามีการเผยแพร่รายงานผลการสำมะโนธุรกิจและอุตสาหกรรม พ.ศ. 2565¹⁸ เมื่อปี 2566 ซึ่งอาจเกิดความคลาดเคลื่อนระหว่างช่วงเวลาการเผยแพร่รายงานกับช่วงเวลาที่ธนาคารโลกสำรวจข้อมูลเพื่อคำนวณคะแนน SPI ส่งผลให้ประเทศไทยไม่ได้รับคะแนนเต็มในส่วนนี้



¹⁸ https://www.nso.go.th/nsoweb/main/summano/Pf?year=959&type=4113#data__report

สำหรับแหล่งข้อมูลจากการสำรวจ ประกอบด้วย 5 ตัวชี้วัด คือ 1) การสำรวจรายได้ครัวเรือน 2) การสำรวจการเกษตร 3) การสำรวจแรงงาน 4) การสำรวจสุขภาพ/ลักษณะประชากร และ 5) การสำรวจธุรกิจ/สถานประกอบการ มีเกณฑ์การพิจารณาที่แตกต่างจากการสำมะโน ดังนี้

1 คะแนน เมื่อมีการสำรวจฯ 3 ครั้งหรือมากกว่า ภายใน 10 ปีที่ผ่านมา

0.67 คะแนน เมื่อมีการสำรวจฯ 2 ครั้ง ภายใน 10 ปีที่ผ่านมา

0.33 คะแนน เมื่อมีการสำรวจฯ 1 ครั้ง ภายใน 10 ปีที่ผ่านมา

0 คะแนน เมื่อไม่มีการสำรวจฯ ภายใน 10 ปีที่ผ่านมา

ประเทศไทยได้รับคะแนนสำหรับตัวชี้วัดการสำรวจการเกษตร (Agriculture survey) และการสำรวจธุรกิจ/สถานประกอบการ (Business/establishment survey) ที่ 0.33 คะแนน จากข้อมูลบนเว็บไซต์ของสำนักงานสถิติแห่งชาติได้ พบว่ามีการจัดทำสำรวจการเปลี่ยนแปลงทางการเกษตรทุก ๆ 10 ปี และเผยแพร่รายงานผลครั้งล่าสุดเมื่อปี 2561 สำหรับการสำรวจธุรกิจ/สถานประกอบการ คาดว่าธนาคารโลกประเมินจากรายงานข้อมูลสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต ธุรกิจการค้าและบริการ ในเขตซูเปอร์คลัสเตอร์ ซึ่งดำเนินการเมื่อปี 2559 ทั้งนี้ สำนักงานสถิติแห่งชาติจำเป็นต้องหารือกับธนาคารโลกในการประเมินตัวชี้วัดนี้ โดยการใช้การสำรวจธุรกิจทางการค้าและธุรกิจทางการบริการ นอกจากนี้ สำนักงานสถิติแห่งชาติสามารถนำผลการประเมินในมิตินี้ มาใช้เป็นข้อมูลประกอบในการพิจารณาทบทวนและปรับปรุงแผนการดำเนินงาน เพื่อให้ประเทศมีแหล่งข้อมูลที่เพียงพอและมีความต่อเนื่องสำหรับการจัดทำสถิติที่สนับสนุนการพัฒนาในระดับประเทศอย่างมีประสิทธิภาพ

ตัวชี้วัด	คะแนน	ปีที่สำมะโน/สำรวจ
1. การสำมะโนประชากรและเคหะ (Population & Housing census)	0.5	2503, 2513, 2523, 2533, 2543, 2553
2. การสำมะโนการเกษตร (Agriculture census)	1	2546, 2556
3. การสำมะโนธุรกิจ/สถานประกอบการ (Business/establishment census)	0.5	2550, 2555
1. การสำรวจรายได้ครัวเรือน (Household Survey on income, etc)	1	2524, 2529, 2531, 2533, 2535, 2537, 2539, 2541, 2542, 2543, 2545, 2547, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565
2. การสำรวจการเกษตร (Agriculture survey)	0.33	2551, 2561
3. การสำรวจแรงงาน (Labor Force Survey)	1	2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567
4. การสำรวจสุขภาพ/ลักษณะประชากร (Health/Demographic survey)	1	2530, 2548, 2551, 2555, 2558, 2559, 2562
5. การสำรวจธุรกิจ/สถานประกอบการ (Business/establishment survey)	0.33	2559

มิติที่ 4.2 แหล่งข้อมูลจากการบริหารงาน จะประเมินจากข้อมูลทะเบียนราษฎรและสถิติชีพ (CRVS) โดยเกณฑ์การให้คะแนนพิจารณาจากการลงทะเบียนการเกิดครบถ้วนร้อยละ 90 และการลงทะเบียนการตายครบถ้วนร้อยละ 75 หรือไม่ ซึ่งประเทศไทยได้ 0.5 คะแนน จากคะแนนเต็ม 1 คะแนน จากข้อมูลขององค์การสหประชาชาติ¹⁹ พบว่า ประเทศไทยมีข้อมูลการลงทะเบียนการเกิดร้อยละ 100 (ข้อมูลปี 2562) และลงทะเบียนการตายร้อยละ 85 (ปี 2555) ทั้งนี้ องค์การสหประชาชาติอ้างอิงข้อมูลจากหลายแหล่งที่มา เช่น แบบสอบถาม United Nations Demographic Yearbook Vital Statistics Questionnaire ขององค์การสหประชาชาติ ข้อมูลจากสำนักงานสถิติแห่งชาติและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง การสำรวจขององค์กรระหว่างประเทศ เช่น UNICEF และ WHO รวมถึงรายงานการศึกษาวิจัยต่าง ๆ

Birth and Death Registration Completeness						
Last update: April 2023						
UNSD						
	Birth			Death		
Country or Area	Completeness	Year	Source	Completeness	Year	Source
Eastern Asia and South-eastern Asia						
Brunei Darussalam	100%	2017	UNSD(1)	100%	2017	UNSD(1)
Cambodia	92%	2021-2022	DHS			
China	90% or more	2017	UNSD(2)	4%	2012	WHO
China: Hong Kong SAR	90-99%	2022	UNSD(1)	90-99%	2022	UNSD(1)
China: Macao SAR	100%	2021	UNSD(1)	100%	2021	UNSD(1)
Indonesia	78%	2017	DHS			
Japan	90-99%	2022	UNSD(1)	90-99%	2022	UNSD(1)
Korea, Dem Peoples Republic of	100%	2009	MICS			
Korea, Republic of	100%	2020	UNSD(1)	100%	2020	UNSD(1)
Lao People's Democratic Republic	75%	2017	UNSD(2)			
Malaysia	90-99%	2018	UNSD(1)	90-99%	2018	UNSD(1)
Mongolia	100%	2021	UNSD(1)	100%	2021	UNSD(1)
Myanmar	81%	2019	UNSD(1)	61%	2019	UNSD(1)
Philippines	90-99%	2017	UNSD(2)	88%	2015	UNSD(2)
Singapore	90% or more	2012	UNSD(1)	90% or more	2012	UNSD(1)
Thailand	100%	2019	MICS	85%	2012	WHO
Timor-Leste	60%	2015-2016	DHS			
Viet Nam	95%	2015	UNSD(2)			

อย่างไรก็ตาม จากรายงานความพร้อมของข้อมูล SDGs (Data Availability) ตัวชี้วัด SDGs 16.9 (จัดให้มีเอกลักษณ์ทางกฎหมายสำหรับทุกคน โดยรวมถึงการจดทะเบียนการเกิด ภายในปี พ.ศ. 2573) ซึ่งต้องการบรรลุเป้าหมายการจดทะเบียนการเกิด การตาย และสาเหตุของการตายให้ได้ร้อยละ 75 ภายในปี 2568 และต้องมีการจดทะเบียนการเกิดร้อยละ 100 และการจดทะเบียนการตายร้อยละ 80 ภายในปี 2573 พบว่า ตัวชี้วัดนี้มีข้อมูลทดแทน (proxy data) คือ จำนวนการเกิด²⁰ เท่านั้น ซึ่งสำนักงานสถิติแห่งชาติควรประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อรวบรวมและรายงานข้อมูลสถิติชีพให้เป็นปัจจุบัน

มิติที่ 4.3 แหล่งข้อมูลจากข้อมูลเชิงภูมิศาสตร์ ประเทศไทยได้รับเพียง 0.1 คะแนน จากคะแนนเต็ม 1 คะแนน ซึ่งถือเป็นคะแนนที่น้อยที่สุดในเสาหลักนี้ การประเมินคะแนนในมิตินี้อ้างอิงจากดัชนี ODIN ที่จัดทำโดย Open Data Watch โดยพิจารณาความสามารถในการจัดจำแนกข้อมูลตามเขตพื้นที่ภูมิศาสตร์ระดับย่อยที่ 1 (First subnational geographic level)²¹ ซึ่งครอบคลุมการตอบตัวชี้วัดจำนวน 65 รายการ ว่ามีการจัดจำแนกข้อมูลในระดับพื้นที่ เช่น ระดับจังหวัดหรืออำเภอ เพื่อสนับสนุนการผลิตข้อมูลเชิงภูมิศาสตร์ (Geospatial Data) ตามมาตรฐาน ISO 3166-2²² มากน้อยเพียงใด

¹⁹ <https://unstats.un.org/unsd/demographic-social/crvs/>

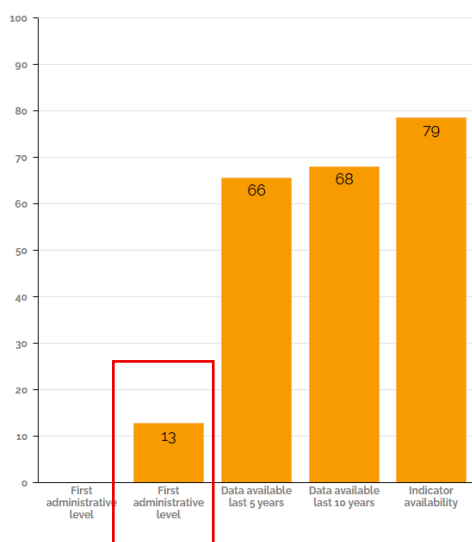
²⁰ <https://sdgdashboards.nesdc.go.th/goal/goal-16/#>

²¹ <https://odin.opendatawatch.com/Report/countryProfileUpdated/THA?year=2022>

²² <https://www.iso.org/obp/ui/#iso:code:3166:TH>

การที่ประเทศไทยได้รับคะแนนต่ำในมิตินี้ สะท้อนให้เห็นว่าข้อมูลสถิติพื้นฐานที่สำคัญในด้านสังคม เศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อมของประเทศ ยังไม่สามารถนำไปใช้วิเคราะห์และสนับสนุนการตัดสินใจในระดับพื้นที่ ได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ ดังนั้น สำนักงานสถิติแห่งชาติควรเร่งผลักดันการดำเนินงานร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อพัฒนาระบบการจัดจำแนกข้อมูลให้สอดคล้องกับมาตรฐานสากล และสามารถเปรียบเทียบได้ ทั้งในระดับประเทศและสากล อันจะช่วยยกระดับคุณภาพของข้อมูลสถิติและการวางแผนเชิงพื้นที่ในอนาคต

Coverage Element Scores, 2022 *



Understanding the Scores

Coverage scores are based on five coverage elements.* Overall coverage scores are an average of all criteria.

Score 100
Data in this category fulfill all ODIN coverage/openness criteria.

Scores 81-99
Data in this category fulfill most ODIN coverage/openness criteria.

Scores 61-80
Data in this category fulfill many ODIN coverage/openness criteria, but some important gaps remain.

Scores 41-60
Data in this category fulfill some ODIN coverage/openness criteria, but many important gaps remain.

Scores 21-40
Data in this category fulfill some ODIN coverage/openness criteria, but many important gaps remain.

Scores 1-20
Data in this category fulfill few ODIN coverage/openness criteria and there are significant gaps.

Score 0
Not enough data were published to meet the minimum threshold to receive a score.

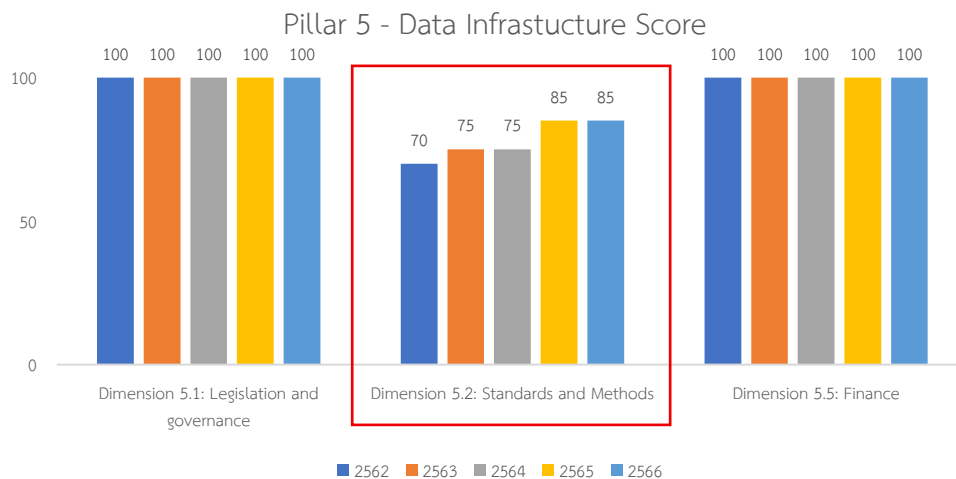
*Some categories are only scored on 3 or 4 coverage criteria. See description of the coverage elements below.

2.5 เสาหลักที่ 5 ได้คะแนนรวม 85 คะแนน ซึ่งเท่ากับคะแนนในปี 2565 โดยในเสาหลักนี้ประกอบด้วย 5 มิติ แต่มีการพิจารณาให้คะแนนใน 3 มิติเท่านั้น²³ และจะนำคะแนนในมิติที่ 5.2 มาตรฐานและระเบียบวิธี (Standards and methods)²⁴ เพียงมิติเดียวไปคำนวณคะแนนรวมของดัชนี SPI โดยมิติ 5.2 ประกอบด้วย ตัวชี้วัดจำนวน 10 รายการ ดังนี้

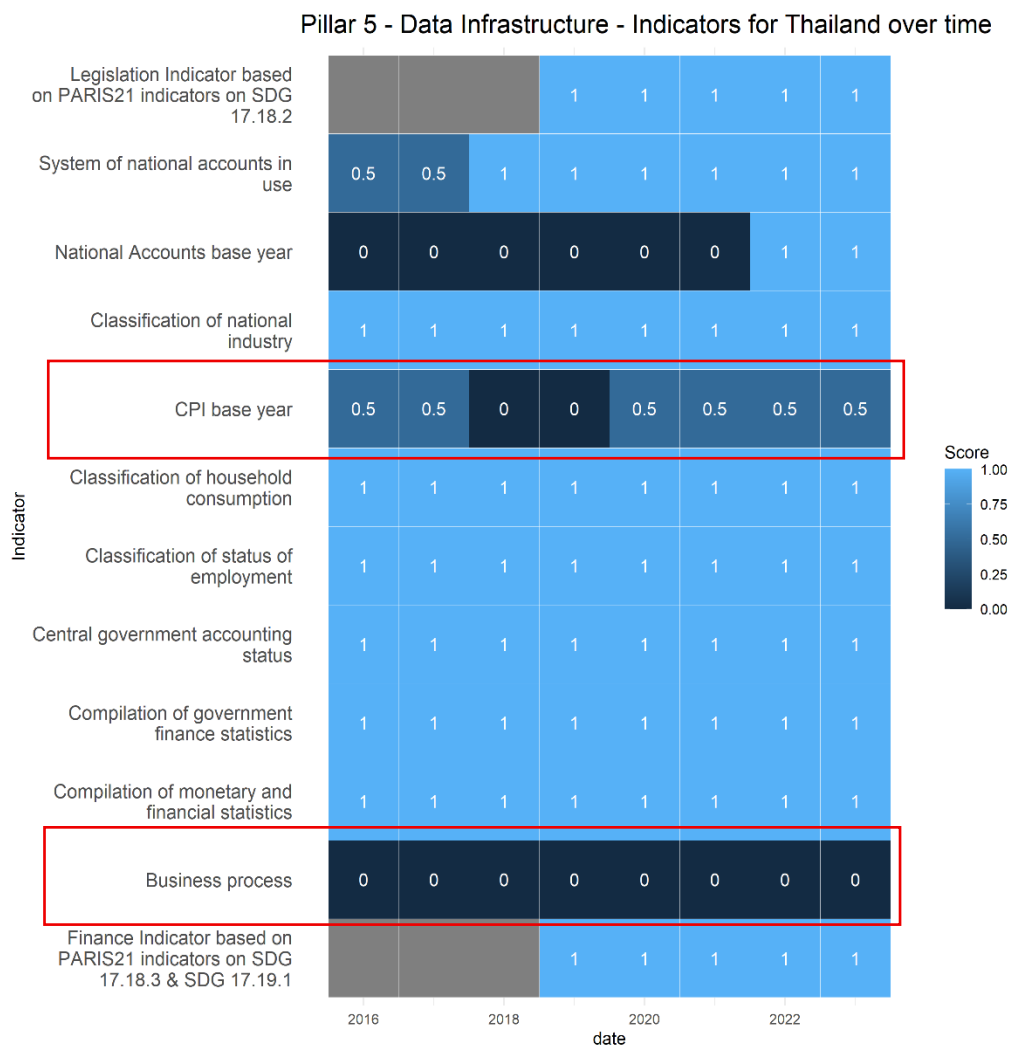
- 1) ระบบบัญชีประชาชาติที่ใช้ (System of National Accounts in use)
- 2) ปีฐานที่ใช้ในการจัดทำบัญชีประชาชาติ (National Accounts base year)
- 3) การจำแนกประเภทของอุตสาหกรรม (Classification of national industry)
- 4) ปีฐานที่ใช้ในการจัดทำดัชนีราคาผู้บริโภค (CPI base year)
- 5) การจำแนกประเภทการบริโภคในครัวเรือน (Classification of household consumption)
- 6) การจำแนกสถานภาพการทำงาน (Classification of status of employment)
- 7) สถานะบัญชีของรัฐบาล (Central government accounting status)
- 8) การจัดทำสถิติการคลังภาครัฐ (Compilation of government finance statistics)
- 9) การจัดทำสถิติการเงินและการธนาคาร (Compilation of monetary and financial statistics)
- 10) กระบวนการผลิตสถิติ (Business process)

²³ มิติที่ 5.3 ทักษะ และมิติที่ 5.4 เครือข่ายความร่วมมือ ยังไม่มีการให้คะแนนเนื่องจากยังไม่มีตัวชี้วัดที่เหมาะสม

²⁴ มิติที่ 5.1 กฎหมายและธรรมาภิบาล และมิติที่ 5.5 การเงิน จะมีการให้คะแนนแต่จะไม่ถูกนำมาคำนวณในคะแนนรวมของดัชนี SPI



เมื่อพิจารณาในแต่ละตัวชี้วัด พบว่า เกือบทุกตัวชี้วัดได้รับคะแนนเต็ม (1 คะแนน) ยกเว้นเพียง 2 ตัวชี้วัด ได้แก่ 1) ปีฐานที่ใช้ในการจัดทำดัชนีราคาผู้บริโภค (CPI base year) ได้ 0.5 คะแนน และ 2) กระบวนการผลิตสถิติ (Business process) ได้ 0 คะแนน



โดยการจัดทำดัชนีราคาผู้บริโภค จะได้รับคะแนนเต็มเมื่อคำนวณโดยใช้ปีฐานแบบลูกโซ่รายปี (Annual chain linking) ทั้งนี้ ในปัจจุบัน สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า กระทรวงพาณิชย์ ได้จัดทำดัชนีราคาผู้บริโภคและเผยแพร่เป็นประจำทุกเดือน และมีการพัฒนา/ปรับปรุงปีฐานในการคำนวณเงินเฟ้อเป็นประจำทุก ๆ 4 - 5 ปี (ปัจจุบันใช้ปี 2562 เป็นปีฐาน)²⁵ ซึ่งการปรับเปลี่ยนระเบียบวิธีการจัดทำดัชนีราคาผู้บริโภคให้เป็นปีฐานแบบลูกโซ่รายปีนั้น สำนักงานสถิติแห่งชาติจำเป็นต้องพิจารณาร่วมกับกระทรวงพาณิชย์ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยคำนึงถึงความคุ้มค่า ประโยชน์ที่จะได้รับ และแนวทางการพัฒนาที่เหมาะสมกับบริบทของประเทศไทยด้วย

สำหรับตัวชี้วัดกระบวนการผลิตสถิติ จะได้คะแนนเต็มเมื่อมีการผลิตสถิติโดยอ้างอิงตามแบบจำลองทั่วไปสำหรับกระบวนการงานทางสถิติ (Generic Statistical Business Process Model: GSBPM) ซึ่งธนาคารโลกจะสืบค้นจากเอกสารและหลักฐานที่สำนักงานสถิติแห่งชาติและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเผยแพร่ ทั้งนี้ ปัจจุบันสำนักงานสถิติแห่งชาติได้นำแบบจำลอง GSBPM ไปประยุกต์ใช้ในการสำรวจและการจัดทำสำมะโนประชากรและเคหะแล้ว แต่รายงานที่เผยแพร่ยังไม่มีอ้างอิง GSBPM อย่างเป็นทางการ นอกจากนี้ ยังอยู่ระหว่างจัดทำร่างคู่มือแบบจำลองทั่วไปสำหรับกระบวนการงานทางสถิติ เพื่อใช้เป็นมาตรฐานสถิติกลางสำหรับใช้อธิบายและกำหนดขั้นตอนที่จำเป็นในการผลิตสถิติทางการให้เป็นไปอย่างเป็นระบบและมีคุณภาพ

สรุปคะแนนสมรรถนะทางสถิติประเทศไทย ปี 2562-2566

Dimension	Indicator	ปี				
		2562	2563	2564	2565	2566
1.5: Data use by international organizations	1.5.1. Availability of Comparable Poverty headcount ratio at \$2.15 a day	1	1	1	1	1
	1.5.2. Availability of Mortality rate, under-5 (per 1,000 live births)	1	1	1	1	1
	1.5.3. Quality of Debt service data according to World Bank	1	1	1	1	1
	1.5.4. Safely Managed Drinking Water	1	1	1	1	1
	1.5.5. Labor force participation rate by sex and age (%)	1	1	1	1	1
2.1: Data Releases	2.1.1. SDDS/e-GDDS subscription	1	1	1	1	1
2.2: Online access	2.2.1. ODIN Open Data Openness score	0.29	0.39	0.39	0.44	0.44
2.4: Data services	2.4.1. NADA microdata catalog	1	1	1	1	1
3.1: Social Statistics	3.1.1. Goal 1: No Poverty	0.9	0.9	1	0.9	1
	3.1.2. Goal 2: Zero Hunger	1	1	1	1	0.9
	3.1.3. Goal 3: Good Health and Well-being	0.9	1	1	0.9	1
	3.1.4. Goal 4: Quality Education	0.5	0.8	1	1	1
	3.1.5. Goal 5: Gender Equality	0.6	0.6	0.8	0.7	0.8
	3.1.6. Goal 6: Clean Water and Sanitation	0.7	0.8	0.9	0.9	1
3.2: Economic Statistics	3.2.1. Goal 7: Affordable and Clean Energy	0.8	1	0.9	0.9	0.9
	3.2.2. Goal 8: Decent Work and Economic Growth	0.6	0.7	0.9	0.9	0.9
	3.2.3. Goal 9: Industry, Innovation and Infrastructure	0.8	0.8	0.9	0.9	0.8
	3.2.4. Goal 10: Reduced Inequality	0.6	0.7	0.9	0.9	0.9

²⁵ https://www.price.moc.go.th/price/cpi/index_new.asp

Dimension	Indicator	ปี				
		2562	2563	2564	2565	2566
	3.2.5. Goal 11: Sustainable Cities and Communities	1	0.7	1	0.8	1
	3.2.6. Goal 12: Responsible Consumption and Production	0.5	0.8	1	1	1
3.3: Environmental Statistics	3.3.1. Goal 13: Climate Action	1	1	0.7	0.7	0.5
	3.3.2. Goal 15: Life on Land	0.9	1	1	0.8	0.8
3.4: Institutional Statistics	3.4.1. Goal 16: Peace and Justice Strong Institutions	0.8	0.8	0.8	0.7	0.9
	3.4.2. Goal 17: Partnerships to achieve the Goal	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9
4.1: Censuses and Surveys	4.1.1. Population & Housing census	1	1	0.5	0.5	0.5
	4.1.2. Agriculture census	1	1	1	1	1
	4.1.3. Business/establishment census	1	1	1	1	0.5
	4.1.4. Household Survey on income	1	1	1	1	1
	4.1.5. Agriculture survey	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
	4.1.6. Labor Force Survey	1	1	1	1	1
	4.1.7. Health/Demographic survey	1	1	1	1	1
	4.1.8. Business/establishment survey	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
4.2: Administrative Data	4.2.1. Availability of Civil Registration and Vital Statistics: CRVS)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
4.3: Geospatial Data	4.3.1. Geospatial data available at 1st Admin Level	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
5.1: Legislation and governance	5.1.1. Legislation Indicator based on PARIS21 indicators on SDG 17.18.2	1	1	1	1	1
5.2: Standards and Methods	5.2.1. System of National Accounts in use	1	1	1	1	1
	5.2.2. National Accounts base year	0	0	0	1	1
	5.2.3. Classification of national industry	1	1	1	1	1
	5.2.4. CPI base year	0	0.5	0.5	0.5	0.5
	5.2.5. Classification of household consumption	1	1	1	1	1
	5.2.6. Classification of status of employment	1	1	1	1	1
	5.2.7. Central government accounting status	1	1	1	1	1
	5.2.8. Compilation of government finance statistics	1	1	1	1	1
	5.2.9. Compilation of monetary and financial statistics	1	1	1	1	1
	5.2.10. Business process	0	0	0	0	0
5.5: Finance	5.5.1. Finance Indicator based on PARIS21 indicators on SDG 17.18.3 & SDG 17.19.1	1	1	1	1	1

ภาคผนวก ข ข้อเสนอแนะและแนวทางการพัฒนา SPI ของประเทศไทย

มิติ	ตัวชี้วัด	คะแนน (2568)	การดำเนินการ	แนวทางการพัฒนา	หน่วยงาน	ปี				
						68	69	70	71	72
1.5 การใช้ข้อมูลโดยองค์กรระหว่างประเทศ (Data use by international organizations)	1.5.1 สัดส่วนประชากรที่ยากจนที่เกณฑ์รายได้ 2.15 ดอลลาร์ต่อวัน (ธนาคารโลก)	1	ตัวชี้วัดนี้มีความเกี่ยวข้องกับตัวชี้วัด SDGs ตัวชี้วัด 1.1.1 สัดส่วนของประชากรที่มีรายได้ต่ำกว่าเส้นความยากจนสากล จำแนกตามเพศ อายุ สถานะการทำงาน และที่ตั้งทางภูมิศาสตร์ (ชุมชนเมือง/ชนบท) และตัวชี้วัด 1.2.1 สัดส่วนของประชากรที่อยู่ต่ำกว่าเส้นความยากจนของประเทศ จำแนกตามเพศและอายุ ซึ่งจากรายงานผลการทบทวนการดำเนินงานตามวาระการพัฒนาที่ยั่งยืน ค.ศ. 2030 ปี 2568 มีการรายงานข้อมูลสัดส่วนของประชากรที่อยู่ต่ำกว่าเส้นความยากจนของประเทศ จำแนกตามเพศ และอายุ ที่ร้อยละ 3.41 ในปี 2566 ²⁶ นอกจากนี้ ข้อมูลของธนาคารโลกระบุว่าประเทศไทยมีสัดส่วนของประชากรที่อยู่ต่ำกว่าเส้นความยากจนของประเทศที่ร้อยละ 5.4 ในปี 2566 และสัดส่วนประชากรที่ยากจน ที่เกณฑ์รายได้ 1.90 ดอลลาร์ต่อวัน ที่ร้อยละ 0 (ศูนย์) ²⁷	-	สศช.					
	1.5.2 อัตราการเสียชีวิตของเด็กอายุต่ำกว่า 5 ปี (ต่อการเกิดมีชีพ 1,000 คน) ที่เป็นไปตามมาตรฐานของ UN IGME	1	ตัวชี้วัดนี้มีความเกี่ยวข้องกับตัวชี้วัด SDGs 3.2.1 อัตราการตายของทารกอายุต่ำกว่า 5 ปี (ต่อการเกิดมีชีพ 1,000 คน) ซึ่งจากรายงานผลการทบทวนการดำเนินงานตามวาระการพัฒนาที่ยั่งยืน ค.ศ. 2030 ปี 2568 มีการรายงานข้อมูลอัตราการเสียชีวิตของเด็กอายุต่ำกว่า 5 ปี ที่ 7.4 ในปี 2567 นอกจากนี้ ข้อมูลการประมาณของ United Nations Inter-agency Group for Child Mortality Estimation (UN IGME) ระบุว่าประเทศไทยมีอัตราการเสียชีวิตของเด็กอายุต่ำกว่า 5 ปี มีแนวโน้มลดลงอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ปี 2533 จนถึงปัจจุบัน โดยข้อมูลล่าสุดปี 2566 มีค่าอยู่ที่ 9.21 ²⁸	-	สป.สธ.					

²⁶ <https://sep4sdgs.mfa.go.th/en/ebook-category/voluntary-national-review-vnrs->

²⁷ <https://data.worldbank.org/country/thailand?locale=th>

²⁸ <https://data.unicef.org/country/tha/>

มิติ	ตัวชี้วัด	คะแนน (2568)	การดำเนินการ	แนวทางการพัฒนา	หน่วยงาน	ปี				
						68	69	70	71	72
	1.5.3 การรายงานหนี้สาธารณะ (World Bank)	1	สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะมีการรายงานภาพรวมหนี้สาธารณะคงค้างของประเทศไทย เป็นรายเดือน ²⁹ และธนาคารแห่งประเทศไทยมีการรายงานยอดคงค้างหนี้ในประเทศและต่างประเทศของรัฐบาลไทย เป็นรายเดือน ³⁰ ธนาคารโลกเผยแพร่สถิติยอดคงค้างหนี้ต่างประเทศของประเทศไทย (Total external debt stocks) ในปี 2567 ที่ 193,626.2 ล้านดอลลาร์ (US\$ million) ³¹	-	สบน./รปท.					
	1.5.4 น้ำดื่มที่มีการจัดการอย่างปลอดภัย (WHO/UNICEF)	1	ตัวชี้วัดนี้มีความเกี่ยวข้องกับตัวชี้วัด SDGs 6.1.1 สัดส่วนของประชากรที่ใช้บริการน้ำดื่มที่ได้รับการจัดการอย่างปลอดภัย ซึ่งจากรายงานผลการทบทวนการดำเนินงานตามวาระการพัฒนาที่ยั่งยืน ค.ศ. 2030 ปี 2568 มีการรายงานร้อยละของสมาชิกในครัวเรือนที่ใช้น้ำดื่มจากแหล่งน้ำที่สะอาด ไม่ว่าแหล่งน้ำนั้นจะอยู่ภายในบ้าน บริเวณบ้าน สวน ที่ดิน หรือที่อื่น ซึ่งใช้เวลาเดินทางไปกลับภายใน 30 นาที (Proxy Data) ที่ 99.6 ในปี 2566 โดยอ้างอิงข้อมูลจากสำรวจสถานการณ์เด็กและสตรีในประเทศไทย สำนักงานสถิติแห่งชาติ นอกจากนี้ ข้อมูลของ The WHO/UNICEF Joint Monitoring Programme for Water Supply, Sanitation and Hygiene (JMP) ระบุว่าประเทศไทยมีร้อยละประชากรที่มีน้ำดื่มปลอดภัยในระดับพื้นฐาน (Basic service) ที่ร้อยละ 100 ในปี 2566 ³²	-	สสช.					
	1.5.5 อัตราการมีส่วนร่วมในกำลังแรงงาน จำแนกตามเพศและอายุ (ILO)	1	สำนักงานสถิติแห่งชาติได้เผยแพร่รายงานตัวชี้วัดแรงงานเป็นประจำทุกปี โดยประมวลจากข้อมูลการจากสำรวจภาวะการทำงานของประชากร และดำเนินการตามกรอบแนวคิดของ ILO โดยอัตราการมีส่วนร่วมในกำลังแรงงาน (Labour force participation rate) ของประเทศไทยในปี	-	สสช.					

²⁹ <https://www.pdmo.go.th/th/public-debt/debt-outstanding>

³⁰ https://app.bot.or.th/BTWS_STAT/statistics/BOTWEBSTAT.aspx?reportID=42&language=th

³¹ <https://datatopics.worldbank.org/debt/ids/countryanalytical/THA#>

³² <https://washdata.org/data/downloads#WLD> (ใช้ข้อมูลจากโครงการสำรวจ ได้แก่ สำรวจภาวะเศรษฐกิจและสังคมของครัวเรือน สำรวจสถานการณ์เด็กและสตรีในประเทศไทย และสำรวจอนามัยและสวัสดิการ)

มิติ	ตัวชี้วัด	คะแนน (2568)	การดำเนินการ	แนวทางการพัฒนา	หน่วยงาน	ปี				
						68	69	70	71	72
			2567 ที่ร้อยละ 68.3 (เพศชาย ที่ร้อยละ 76.9 และเพศหญิง ที่ร้อยละ 60.6) ³³ นอกจากนี้ ILO ได้เผยแพร่ข้อมูลอัตราการมีส่วนร่วมในกำลังแรงงานของประเทศไทยในปี 2567 ที่ร้อยละ 67.8 (เพศชาย ที่ร้อยละ 76.5 และเพศหญิงที่ร้อยละ 59.8) ³⁴							
2.1 การเผยแพร่ข้อมูล (Data Releases)	2.1.1 การสมัครสมาชิก SDDS/e-GDDS	1	ธนาคารแห่งประเทศไทย (ธปท.) ได้เข้าร่วมเป็นสมาชิก โครงการมาตรฐานข้อมูลของ IMF (IMF Data Standards Initiatives) ตามมาตรฐานการเผยแพร่ข้อมูลเฉพาะ (Special Data Dissemination Standard: SDDS) ³⁵ โดยประเทศสมาชิกที่สมัครเข้าร่วมต้องเผยแพร่ข้อมูลเศรษฐกิจและการเงินตามข้อกำหนดที่ระบุไว้อย่างเป็นระบบและตรงต่อเวลา	-	ธปท./หน่วยงานเจ้าของข้อมูล					
2.2 การเข้าถึงข้อมูลได้ทางออนไลน์ (Online access)	2.2.1 คะแนนการเปิดเผยข้อมูลของ ODIN	0.44	คณะอนุกรรมการสถิติ 3 คณะ (คณะอนุกรรมการสถิติด้านสังคม คณะอนุกรรมการสถิติด้านเศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อม) ซึ่งมีสำนักงานสถิติแห่งชาติเป็นฝ่ายเลขานุการ ได้มีมติเห็นชอบการกำหนดประเด็น ODIN เป็นประเด็นการพัฒนาสถิติทางการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 เพื่อให้สำนักงานสถิติแห่งชาติร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องขับเคลื่อนการพัฒนาสถิติทางการที่ตอบตัวชี้วัด ODIN ทั้ง 22 มิติ 65 ตัวชี้วัด	สำนักงานสถิติแห่งชาติขับเคลื่อนการพัฒนาสถิติทางการประเด็น ODIN โดย 1. ศึกษากรอบการประเมินของ ODIN รวมถึงตัวชี้วัดและรายการข้อมูลที่ใช้ในการประเมินคะแนน ODIN และจัดทำคู่มือการประเมิน ODIN เพื่อใช้ประกอบการประชาสัมพันธ์และสื่อสารให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ 2. จัดทำแผนกำหนดความรับผิดชอบรายการสถิติทางการที่ตอบประเด็น ODIN ผ่านกลไกคณะอนุกรรมการสถิติ 3. สนับสนุนหน่วยงานเจ้าของข้อมูลเผยแพร่สถิติทางการบนระบบ GD Catalog ที่สอดคล้องตามรูปแบบที่กำหนด เช่น การจัดจำแนกข้อมูล การนำเสนอในระดับจังหวัด และอยู่ในรูปแบบสามารถอ่านได้ด้วยเครื่อง 4. รวบรวมข้อมูลที่ตอบตัวชี้วัด ODIN จาก GD Catalog และนำไปบริการที่ Stat sharing Hub	สสช./หน่วยงานเจ้าของข้อมูล					
	2.2.1.1 รูปแบบที่เครื่องอ่านได้ (Machine Readability)	0.42								
	2.2.1.2 รูปแบบไฟล์ที่ไม่มีกรรมสิทธิ์ (Non-propriety format)	1								
	2.2.1.3 ตัวเลือกในการดาวน์โหลด (Download Options)	0.28								
	2.2.1.4 มีคำอธิบายข้อมูล (Metadata)	0.50								

³³ https://www.nso.go.th/nsoweb/nso/survey_detail/UU

³⁴ <https://ilostat ilo.org/data/country-profiles/>

³⁵ <https://www.bot.or.th/th/statistics/statistics-and-dissemination/standards-and-information-dissemination.html>
(<https://dsbb.imf.org/>)

มิติ	ตัวชี้วัด	คะแนน (2568)	การดำเนินการ	แนวทางการพัฒนา	หน่วยงาน	ปี				
						68	69	70	71	72
				ในรูปแบบที่สามารถให้บริการแลกเปลี่ยนด้วยมาตรฐาน SDMX						
	2.2.1.5 มีข้อตกลงในการใช้งาน (Terms of Use)	0	สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) (สพร.) ได้มีประกาศ สพร. ที่ ม 4/2566 เรื่อง มาตรฐานสำนักงานพัฒนา รัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) ว่าด้วยแนวทางการจัดทำบัญชี ข้อมูลภาครัฐ ซึ่งมีรายละเอียดในภาคผนวก ค สัญญาอนุญาต ให้ใช้ข้อมูล กำหนดแนวทางในการใช้ข้อตกลงการใช้งาน/ ใบอนุญาตข้อมูลเปิดในการจัดทำระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ สำหรับการให้ข้อมูลระหว่างหน่วยงานที่เป็นเจ้าของข้อมูล และผู้ใช้ข้อมูล เพื่อลดระยะเวลาในการจัดทำบันทึกข้อตกลง ของภาครัฐ และอำนวยความสะดวกให้เกิดการเปิดเผย แบ่งปันข้อมูลที่สะดวกมากขึ้น ³⁶	สำนักงานสถิติแห่งชาติกำหนดข้อตกลงการใช้งาน/ ใบอนุญาตข้อมูลเปิดบนเว็บไซต์ เพื่อให้ผู้ใช้สามารถ เห็นได้ชัดเจนและนำไปปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง สอดคล้องกับมาตรฐานการเปิดเผย เช่น Creative Commons BY 4.0 (CC BY 4.0) เนื่องจากการประเมิน ODIN จะพิจารณาจากข้อมูลที่เผยแพร่บนเว็บไซต์ ของสำนักงานสถิติแห่งชาติเป็นหลัก โดย 1. ศึกษาการจัดทำข้อตกลงการใช้งานตามเงื่อนไข ของ Open Definition 2. กำหนดรูปแบบ/เงื่อนไขของการเปิดเผยข้อมูล 3. ประชุมคณะทำงาน/ผู้บริหารหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง เพื่อรับฟังความเห็นและข้อเสนอแนะ 4. ประกาศข้อตกลงการใช้งานและเผยแพร่บน เว็บไซต์ที่ผู้ใช้สามารถเข้าถึงได้อย่างชัดเจน	สสช.					
2.4 การให้บริการ ข้อมูล (Data services)	2.4.1 ระบบบริการข้อมูลระดับย่อย NADA (NADA microdata catalog)	1	สำนักงานสถิติแห่งชาติมีระบบบริการข้อมูลระดับย่อย (Micro Data Service) ตามประกาศสำนักงานสถิติแห่งชาติ เรื่อง ช่องทางอิเล็กทรอนิกส์สำหรับติดต่อสำนักงานสถิติ แห่งชาติ พ.ศ. 2566 ลงวันที่ 6 มกราคม 2566 เพื่อให้ หน่วยงานและประชาชนทั่วไปสามารถสืบค้นและทราบ เงื่อนไขในการเข้าถึงข้อมูลด้วย อย่างไรก็ตาม ระบบบริการ ข้อมูลระดับย่อยในปัจจุบัน ซึ่งใช้แพลตฟอร์ม NADA (National Data Archive) ที่พัฒนาโดยธนาคารโลก ยังไม่ได้ รับการปรับปรุงให้เป็นเวอร์ชันล่าสุด รวมถึง ยังไม่มีการ นำเข้าข้อมูลให้เป็นปัจจุบันด้วย ³⁷	สำนักงานสถิติแห่งชาติปรับปรุงและพัฒนาระบบ บริการข้อมูลระดับย่อย (NADA) ให้เป็นเวอร์ชัน ปัจจุบัน เพื่อสนับสนุนการใช้ประโยชน์จากข้อมูล สำร็จที่มีมาตรฐาน โปร่งใส และปลอดภัย โดย 1. ศึกษาแนวทางการปรับปรุงและใช้งานระบบ NADA และการจัดการ metadata ตาม มาตรฐาน DDI 2. ประชุมหารือร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อ เสริมสร้างความรู้ความเข้าใจความสำคัญของ ระบบ NADA รวมทั้งกำหนดแผนงานและ ผู้รับผิดชอบ 3. จัดเตรียมโครงสร้างพื้นฐานเพื่อรองรับการใช้งาน และจัดเตรียมข้อมูล metadata 4. ปรับปรุงระบบ NADA ให้เป็นเวอร์ชันปัจจุบัน และประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้งานทั้งภายในและ ต่างประเทศทราบ	สสช.					

³⁶ <https://standard.dga.or.th/gd-catalog-reviewed/>

³⁷ https://www.nso.go.th/nsoweb/downloadFile/contents/7KU/20230726090555_30483.pdf

มิติ	ตัวชี้วัด	คะแนน (2568)	การดำเนินการ	แนวทางการพัฒนา	หน่วยงาน	ปี				
						68	69	70	71	72
3.1 ผลผลิตข้อมูลด้านสังคม (Social statistics)	3.1.1 SDGs เป้าหมายที่ 1 ขจัดความยากจน	1	ประเทศไทยได้จัดตั้งคณะกรรมการเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน (กพย.) เพื่อเป็นกลไกหลักในการขับเคลื่อน SDGs และได้บูรณาการ SDGs ไว้ในยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580) และแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างสอดคล้องและมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ ได้มีการกำหนดหน่วยงานที่รับผิดชอบในการดำเนินงานตามเป้าหมายหลัก 17 เป้าหมาย และเป้าหมายย่อย 169 เป้าหมาย รวมทั้งมีการจัดทำรายงานผลการทบทวนการดำเนินงานตามวาระการพัฒนาที่ยั่งยืน ค.ศ. 2030 ระดับชาติโดยสมัครใจของไทย (Thailand's Voluntary National Review on The Implementation of the 2030 Agenda for Sustainable Development) เพื่อนำเสนอความก้าวหน้า อุปสรรค และประสบการณ์ในการขับเคลื่อน SDGs ของประเทศไทยอย่างต่อเนื่อง ³⁸	-	สศช./หน่วยงานที่รับผิดชอบเป้าหมายหลักและเป้าหมายย่อย					
	3.1.2 SDGs เป้าหมายที่ 2 ขจัดความหิวโหย	0.9								
	3.1.3 SDGs เป้าหมายที่ 3 สุขภาพและความปลอดภัย	1								
	3.1.4 SDGs เป้าหมายที่ 4 การศึกษาที่มีคุณภาพ	1								
	3.1.5 SDGs เป้าหมายที่ 5 ความเท่าเทียมทางเพศ	0.8								
	3.1.6 SDGs เป้าหมายที่ 6 น้ำสะอาดและการสุขาภิบาล	1								
3.2 ผลผลิตข้อมูลด้านเศรษฐกิจ (Economic statistics)	3.2.1 SDGs เป้าหมายที่ 7 พลังงานสะอาดที่เข้าถึงได้	0.9	นอกจากนี้ สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติได้มีการติดตามและประเมินผลการขับเคลื่อน SDGs ด้วยข้อมูลตัวชี้วัด (Data Indicators) พร้อมทั้งจัดทำฐานข้อมูลการปรับปรุงข้อมูลตัวชี้วัด และการเผยแพร่ข้อมูลเพื่อนำมาใช้ในการติดตามและประเมินผลการขับเคลื่อน SDGs ผ่านทาง https://sdgdashboard.nesdc.go.th/ เพื่อเป็นช่องทางในการเผยแพร่ความก้าวหน้าในการขับเคลื่อน SDGs ผ่านชุดข้อมูลตัวชี้วัด ให้ประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้องสามารถติดตามและเข้าถึงแหล่งข้อมูลได้อย่างสะดวกรวดเร็ว							
	3.2.2 เป้าหมายที่ 8 งานที่มีคุณค่าและการเติบโตทางเศรษฐกิจ	0.9								
	3.2.3 SDGs เป้าหมายที่ 9 โครงสร้างพื้นฐาน นวัตกรรมและอุตสาหกรรม	0.8								
	3.2.4 SDGs เป้าหมายที่ 10 ลดความเหลื่อมล้ำ	0.9								
	3.2.5 SDGs เป้าหมายที่ 11 เมืองและชุมชนที่ยั่งยืน	1								
	3.2.6 SDGs เป้าหมายที่ 12 การผลิตและการบริโภคอย่างยั่งยืน	1								
3.3 ผลผลิตข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental statistics)	3.3.1 SDGs เป้าหมายที่ 13 การรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	0.5								
	3.3.2 SDGs เป้าหมายที่ 15 ระบบนิเวศบนบก	0.8								

³⁸ <https://sep4sdgs.mfa.go.th/en/ebook-category/voluntary-national-review-vnrs>

มิติ	ตัวชี้วัด	คะแนน (2568)	การดำเนินการ	แนวทางการพัฒนา	หน่วยงาน	ปี				
						68	69	70	71	72
3.4 ผลผลิตขั้นพื้นฐาน ด้านสถาบัน (Institutional statistics)	3.4.1 SDGs เป้าหมายที่ 16 ความ สงบสุข ยุติธรรมและสถาบัน เข้มแข็ง	0.9								
	3.4.2 SDGs เป้าหมายที่ 17 ความ ร่วมมือเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน	0.9								
4.1 แหล่งข้อมูลจาก การสำมะโนและการ สำรวจ (Censuses and surveys)	4.1.1 การสำมะโนประชากรและ เคหะ	0.5	สำนักงานสถิติแห่งชาติจัดทำสำมะโนประชากรและเคหะ ทุก 10 ปี (2503 2513 2523 2533 2543 2553) ตามข้อเสนอแนะ ขององค์การสหประชาชาติ (UN) เพื่อเก็บรวบรวมข้อมูล เกี่ยวกับจำนวน โครงสร้างอายุและเพศ การกระจายตัว ลักษณะของประชากร และลักษณะที่อยู่อาศัยของประชากร ทุกคนในประเทศตามที่อยู่จริง ทั้งนี้ ในปี พ.ศ. 2563 มีสถานการณ์โควิด-19 ทำให้ต้องเลื่อนการสำมะโนประชากร และเคหะมาดำเนินการในปี 2568 ³⁹	สำนักงานสถิติแห่งชาติดำเนินโครงการสำมะโน ประชากรและเคหะในปี 2568 ซึ่งจะทำให้คะแนน ในตัวชี้วัดนี้ได้รับการปรับปรุงในรอบการเผยแพร่ ปี 2570	สสช.					
	4.1.2 การสำมะโนการเกษตร	1	สำนักงานสถิติแห่งชาติจัดทำสำมะโนการเกษตร ทุก 10 ปี (2493 2506 2521 2536 2546 2556 และ 2566) ตามข้อเสนอ ขององค์การอาหารและเกษตรแห่งสหประชาชาติ (FAO) เพื่อ เก็บรวบรวมข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานการเกษตร สำหรับใช้ เป็นข้อมูลในการกำหนดนโยบาย วางแผน ติดตาม ประเมินผล การพัฒนาด้านการเกษตรในระดับประเทศและท้องถิ่น ⁴⁰	-	สสช.					
	4.1.3 การสำมะโนธุรกิจ/สถาน ประกอบการ	0.5	สำนักงานสถิติแห่งชาติจัดทำสำมะโนธุรกิจทางการค้าและ ธุรกิจทางการบริการ ทุก 10 ปี (2509 2531 2545 2555 และ 2565 (ดำเนินการพร้อมสำมะโนอุตสาหกรรม) และ สำมะโนอุตสาหกรรม ดำเนินการทุก 5 ปี (2507 2540 2550 2555 2560 และ 2565) ตามข้อเสนอแนะขององค์การ สหประชาชาติ เพื่อให้ประเทศมีข้อมูลพื้นฐานที่สำคัญ ทางด้านธุรกิจทางการค้า ธุรกิจทางการบริการ และอุตสาหกรรม การผลิตอย่างต่อเนื่อง ⁴¹	-	สสช.					
	4.1.4 การสำรวจรายได้ครัวเรือน	1	สำนักงานสถิติแห่งชาติดำเนินการสำรวจภาวะเศรษฐกิจและ สังคมของครัวเรือน (ทุกปี) เพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลค่าใช้จ่าย โครงสร้างของสมาชิกในครัวเรือน ลักษณะที่สำคัญของ	-	สสช.					

³⁹ <https://www.nso.go.th/nsoweb/main/summano/aE>

⁴⁰ <https://www.nso.go.th/nsoweb/main/summano/P7>

⁴¹ <https://www.nso.go.th/nsoweb/main/summano/Pf>

มิติ	ตัวชี้วัด	คะแนน (2568)	การดำเนินการ	แนวทางการพัฒนา	หน่วยงาน	ปี				
						68	69	70	71	72
			ครัวเรือน ตลอดจนการได้รับสวัสดิการ/ความช่วยเหลือจากภาครัฐ (สำหรับข้อมูลด้านรายได้จะสำรวจทุก 2 ปี เฉพาะปี ที่ลงท้ายด้วยเลขคู่) ⁴²							
	4.1.5 การสำรวจการเกษตร	0.3	สำนักงานสถิติแห่งชาติมีการสำรวจด้านการเกษตร เช่น 1. สำรวจการเปลี่ยนแปลงทางการเกษตร ทุก 10 ปี (2526 2531 2541 2551 และ 2561) เพื่อเก็บรวบรวมข้อมูล โครงสร้างพื้นฐานทางการเกษตรที่สำคัญ และการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างทางการเกษตรของประเทศ ⁴³ 2. การสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านการเกษตรระดับหมู่บ้าน (ปี 2564) เพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับโครงสร้างพื้นฐานด้านการเกษตรในระดับหมู่บ้าน ⁴⁴	สำนักงานสถิติแห่งชาติพิจารณาปรับปรุงแผนการสำรวจการเกษตร เพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับพื้นที่ถือครองทางการเกษตร การผลิตพืชผล และปศุสัตว์ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ แรงงาน ต้นทุน และการใช้เวลา ความมั่นคงด้านอาหาร และอื่น ๆ โดยมีความถี่ในการสำรวจไม่น้อยกว่า 3 ครั้ง ภายในระยะเวลา 10 ปี	สสช.					
	4.1.6 การสำรวจแรงงาน	1	สำนักงานสถิติแห่งชาติมีการสำรวจด้านแรงงาน เช่น 1. การสำรวจภาวะการทำงานของประชากร (ทุกปี) เพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลจำนวนประชากรวัยทำงาน (อายุ 15 ปี ขึ้นไป) ผู้มีงานทำ ผู้ว่างงาน ตามลักษณะทางประชากร เศรษฐกิจ และการทำงาน รวมทั้งประสบการณ์ทำงานของผู้ว่างงาน ระยะเวลาการว่างงาน ⁴⁵ 2. การสำรวจแรงงานนอกระบบ (ทุกปี) (ผนวกข้อถามกับโครงการสำรวจภาวะการทำงานของประชากร) เพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลลักษณะทางประชากรและการทำงาน (อายุ เพศ การศึกษา อาชีพ ลักษณะกิจกรรมทางเศรษฐกิจ ชั่วโมงการทำงาน ค่าจ้างเฉลี่ย) ตลอดจนปัญหาที่เกิดจากการทำงานของแรงงานนอกระบบ ⁴⁶	-	สสช.					
	4.1.7 การสำรวจสุขภาพ/ลักษณะประชากร	1	สำนักงานสถิติแห่งชาติมีการสำรวจด้านสุขภาพ เช่น 1. การสำรวจอนามัยและสวัสดิการ (ทุก 2 ปี) เพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับสวัสดิการค่ารักษาพยาบาล การเจ็บป่วย การรับบริการส่งเสริมสุขภาพ การรับบริการทันตกรรม ค่าใช้จ่ายและการเข้าถึงสวัสดิการของประชากร ⁴⁷	-	สสช.					

⁴² https://www.nso.go.th/nsoweb/storage/survey_detail/2025/20250617102045_70746.pdf

⁴³ https://www.nso.go.th/nsoweb/nso/survey_detail/TY

⁴⁴ https://www.nso.go.th/nsoweb/nso/survey_detail/ub

⁴⁵ https://www.nso.go.th/nsoweb/nso/survey_detail/9u

⁴⁶ https://www.nso.go.th/nsoweb/nso/survey_detail/Jb

⁴⁷ https://www.nso.go.th/nsoweb/nso/survey_detail/96

มิติ	ตัวชี้วัด	คะแนน (2568)	การดำเนินการ	แนวทางการพัฒนา	หน่วยงาน	ปี					
						68	69	70	71	72	
			2. การสำรวจพฤติกรรมด้านสุขภาพของประชากร ⁴⁸ เพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับพฤติกรรมด้านการสูบบุหรี่ การดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ การบริโภคอาหาร กิจกรรมทางกาย รวมทั้งการเป็นโรคไม่ติดต่อ 3. สำรวจความพิการ (ทุก 5 ปี) เพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลผู้พิการ การเข้าถึงสวัสดิการและบริการจากภาครัฐ รวมทั้งข้อมูลผู้ดูแลของผู้พิการที่มีความลำบากในการดูแลตนเอง ⁴⁹ 4. สำรวจสถานการณ์เด็กและสตรีในประเทศไทย ⁵⁰ เพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลสำหรับใช้ในการประเมินสถานการณ์เด็ก วัยรุ่นสตรี และครัวเรือนในประเทศไทย								
	4.1.8 การสำรวจธุรกิจ/สถานประกอบการ	0.3	สำนักงานสถิติแห่งชาติมีการสำรวจด้านธุรกิจและสถานประกอบการ เช่น 1. สำรวจธุรกิจทางการค้าและธุรกิจทางการบริการ (ทุก 2 ปี) เพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับการประกอบธุรกิจทางการค้าและธุรกิจทางการบริการ ⁵¹ 2. การสำรวจข้อมูลสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต ธุรกิจการค้าและบริการในเขตซูเปอร์คลัสเตอร์ (ปี 2559) เพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลพื้นฐานที่แสดงให้เห็นโครงสร้างและการกระจายตัวของสถานประกอบการเพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อการพัฒนาใน 4 กลุ่มอุตสาหกรรมคลัสเตอร์ ⁵²	สำนักงานสถิติแห่งชาติหรือกับธนาคารโลกในการประเมินตัวชี้วัดนี้โดยใช้การสำรวจธุรกิจทางการค้าและธุรกิจทางการบริการ	สสช.						
4.2 แหล่งข้อมูลจากการบริหารงาน (Administrative data)	4.2.1 ข้อมูลทะเบียนราษฎรและสถิติชีพ (CRVS)	0.5	ข้อมูล CRVS มีความสำคัญต่อการวางแผนด้านสาธารณสุขและการพัฒนาสังคม และมีความเกี่ยวข้องกับตัวชี้วัด SDGs 16.9 (จัดให้มีเอกลักษณ์ทางกฎหมายสำหรับทุกคน) โดยรวมถึงการให้มีสุติบัตรครอบคลุม ภายในปี 2573 ซึ่งต้องการบรรลุเป้าหมายการจดทะเบียนการเกิด การตาย และสาเหตุของการตายให้ได้ร้อยละ 75 ภายในปี 2568 และต้องมีการจดทะเบียนการเกิดร้อยละ 100 และการจดทะเบียนการตายร้อยละ 80 ภายในปี 2573	สำนักงานสถิติแห่งชาติประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อเก็บรวบรวมและเผยแพร่ข้อมูล CRVS ให้ครบถ้วนและเป็นปัจจุบัน	สสช./มท./สธ.						

⁴⁸ https://www.nso.go.th/nsoweb/nso/survey_detail/w6

⁴⁹ https://www.nso.go.th/nsoweb/nso/survey_detail/LI

⁵⁰ https://www.nso.go.th/nsoweb/nso/survey_detail/aD

⁵¹ https://www.nso.go.th/nsoweb/nso/survey_detail/tX

⁵² https://www.nso.go.th/nsoweb/nso/survey_detail/tM

มิติ	ตัวชี้วัด	คะแนน (2568)	การดำเนินการ	แนวทางการพัฒนา	หน่วยงาน	ปี				
						68	69	70	71	72
			ซึ่งจากรายงานผลการทบทวนการดำเนินงานตามวาระการพัฒนาที่ยั่งยืน ค.ศ. 2030 ปี 2568 มีการรายงานข้อมูลร้อยละของเด็กอายุต่ำกว่า 5 ปี ที่ได้จดทะเบียนเกิดกับหน่วยงานรัฐ (ร้อยละ 99.8 ในปี 2565) โดยอ้างอิงข้อมูลจากโครงการสำรวจสถานการณ์เด็กและสตรีในประเทศไทยของสำนักงานสถิติแห่งชาติ ⁵³							
4.3 แหล่งข้อมูลเชิงภูมิศาสตร์ (Geospatial data)	4.3.1 การจัดทำแนกข้อมูลตามเขตพื้นที่ภูมิศาสตร์ระดับย่อยที่ 1	0.1	เนื่องจากตัวชี้วัดนี้เกี่ยวข้องกับ ODIN จึงมีการดำเนินการและแนวทางการพัฒนา ตามมิติที่ 2.2	-	สสช./ หน่วยงาน เจ้าของ ข้อมูล					
5.1 กฎหมายและ ธรรมาภิบาล (Legislation and governance)	5.1.1 กฎหมายและธรรมาภิบาล (SDGs 17.18.2)	1	ตัวชี้วัดนี้มีความเกี่ยวข้องกับตัวชี้วัดของ PARIS21 ตามเป้าหมาย SDGs 17.18.2 (จำนวนประเทศที่มีกฎหมายด้านสถิติของประเทศที่สอดคล้องกับหลักพื้นฐานของสถิติทางการ) ซึ่งรวมถึงการมีคณะกรรมการสถิติระดับประเทศ และการจัดทำแผนยุทธศาสตร์/แผนงานด้านสถิติ (เนื่องจากยังไม่มีข้อมูลการดำเนินการที่ครอบคลุมในทุกประเทศ ซึ่งทำให้มีข้อจำกัดในการเปรียบเทียบ จึงมีการให้คะแนนเพื่อใช้ประกอบการนำเสนอด้วย dashboard เท่านั้น แต่จะไม่ถูกนำมาคำนวณในคะแนนรวมของดัชนี SPI)	-	สสช.					
5.2 มาตรฐานและ ระเบียบวิธี (Standards and methods)	5.2.1 ระบบบัญชีประชาชาติที่ใช้	1	สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ เป็นหน่วยงานที่รับผิดชอบการจัดทำสถิติรายได้ประชาชาติของประเทศไทยตามระบบบัญชีประชาชาติสากล (System of National Accounts : SNA 2008) ⁵⁴	-	สสช.					
	5.2.2 ฐานที่ใช้ในการจัดทำบัญชี ประชาชาติ	1	สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ได้มีการปรับปรุงการจัดทำรายได้ประชาชาติของประเทศไทยอย่างต่อเนื่อง โดยในปัจจุบันได้ใช้วิธีแบบปริมาณลูกโซ่ (Chain Volume Measures: CVM) ในการวัดมูลค่าที่แท้จริง แทนการใช้ราคาคงที่ เนื่องจากให้ผลอัตราการขยายตัวของเศรษฐกิจที่สะท้อนข้อเท็จจริงได้ดีกว่า ⁵⁵	-	สสช.					
	5.2.3 การจำแนกประเภทของ อุตสาหกรรม	1	คณะรัฐมนตรีได้มีมติ เมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2562 เห็นชอบมาตรฐานการผลิตสถิติตัวแปรอุตสาหกรรม เพื่อเป็นมาตรฐาน	-	สสช.					

⁵³ https://www.nso.go.th/nsoweb/nso/survey_detail/aD

⁵⁴ <https://www.nesdc.go.th/info/thailands-national-income/>

⁵⁵ <https://www.nesdc.go.th/info/thailands-national-income/>

มิติ	ตัวชี้วัด	คะแนน (2568)	การดำเนินการ	แนวทางการพัฒนา	หน่วยงาน	ปี				
						68	69	70	71	72
			ในการจัดทำข้อมูลสถิติเกี่ยวกับอุตสาหกรรมเป็นตัวแปรสำคัญนำไปใช้ในการเก็บรวบรวม การวิเคราะห์ และการนำเสนอข้อมูลสถิติทั้งในสถิติประชากร สถิติการผลิต สถิติแรงงาน และสถิติด้านเศรษฐกิจอื่นๆ รวมถึงการจัดทำระบบบัญชีประชาชาติ (System of National Account: SNA) เพื่อให้สามารถเปรียบเทียบข้อมูลกันระหว่างประเทศได้ทั้งในระดับสากล โดยอ้างอิงตามการจัดประเภทมาตรฐานอุตสาหกรรมประเทศไทย (Thailand Standard Industrial Classification: TSIC) ของกรมการจัดหางาน และ International Standard Industrial Classification of All Economic Activities: ISIC, Revision 4 ของ UNSD⁵⁶ สำนักงานสถิติแห่งชาติดำเนินโครงการสำมะโนธุรกิจและอุตสาหกรรม พ.ศ. 2565 เพื่อเก็บข้อมูลพื้นฐานของสถานประกอบการทั่วประเทศ โดยอ้างอิงตามการจัดประเภทมาตรฐานอุตสาหกรรมประเทศไทย ปี 2552 (Thailand Standard Industrial Classification: TSIC-2009)⁵⁷							
	5.2.4 ปีฐานที่ใช้ในการจัดทำดัชนีราคาผู้บริโภค	0.5	สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า กระทรวงพาณิชย์ ได้จัดทำดัชนีราคาผู้บริโภคและเผยแพร่เป็นประจำทุกเดือน และมีการพัฒนา/ปรับปรุงปีฐานในการคำนวณเงินเพื่อเป็นประจำทุก ๆ 4 - 5 ปี (ปัจจุบันใช้ปีฐาน ปี 2566) ⁵⁸	สำนักงานสถิติแห่งชาติพิจารณาร่วมกับกระทรวงพาณิชย์ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ถึงความคุ้มค่าและประโยชน์ รวมถึงแนวทางการพัฒนา/การปรับเปลี่ยนระเบียบวิธีจัดทำดัชนีราคาผู้บริโภค โดยใช้ปีฐานแบบลูกโซ่รายปี	พณ.					
	5.2.5 การจำแนกประเภทการบริโภคในครัวเรือน	1	สำนักงานสถิติแห่งชาติดำเนินโครงการสำรวจภาวะเศรษฐกิจและสังคมของครัวเรือน โดยมีการจัดจำแนกค่าใช้จ่ายเพื่อการบริโภคส่วนบุคคลที่เป็นมาตรฐานสากล คือ มาตรฐานการจัดจำแนกค่าใช้จ่ายเพื่อการบริโภคส่วนบุคคลตามวัตถุประสงค์ (Classification of Individual Consumption According to Purpose: COICOP) ซึ่งจัดทำโดยสำนักงานสถิติแห่งองค์การสหประชาชาติ (UNSD) ⁵⁹	-	สสช.					

⁵⁶ <https://www.nso.go.th/nsoweb/statisticalStandardsDetail/yF>

⁵⁷ https://www.nso.go.th/nsoweb/storage/title_presentation/2023/20230512161919_11618.pdf

⁵⁸ <https://index.tps.go.th/cpi>

⁵⁹ https://www.nso.go.th/nsoweb/nso/survey_detail/qC

มิติ	ตัวชี้วัด	คะแนน (2568)	การดำเนินการ	แนวทางการพัฒนา	หน่วยงาน	ปี				
						68	69	70	71	72
	5.2.6 การจำแนกสถานภาพการทำงาน	1	คณะรัฐมนตรีได้มีมติ เมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2562 เห็นชอบมาตรฐานการผลิตสถิติตัวแปรสถานภาพการทำงาน เพื่อเป็นมาตรฐานในการจัดทำข้อมูลสถิติเกี่ยวกับสถานภาพการทำงาน เนื่องจากเป็นตัวแปรพื้นฐานที่สำคัญที่สามารถนำมาใช้ศึกษาและวิเคราะห์เกี่ยวกับภาวะการทำงานของบุคคล ชั่วโง่งการทำงาน อาชีพ กิจกรรมทางเศรษฐกิจ จำนวนคนทำงาน ต้นทุนการทำงานและข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยอ้างอิงรหัสการจัดจำแนกจาก International Classification of Status in Employment (ICSE-93) ขององค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) ⁶⁰ สำนักงานสถิติแห่งชาติได้ดำเนินโครงการสำรวจภาวะการทำงานของประชากร (ทุกปี) โดยจัดจำแนกประเภทสถานภาพการทำงานตาม ICSE – 93 ⁶¹	-	สสช.					
	5.2.7 สถานะบัญชีของรัฐบาล	1	สำนักงานเศรษฐกิจการคลังได้จัดทำและเผยแพร่รายงานสถานการณ์ด้านการคลังเป็นรายไตรมาส โดยมีข้อมูลประกอบด้วย ดุลการคลังภาครัฐบาลตามระบบสถิติเพื่อการศึกษาวิเคราะห์นโยบายการคลัง (Government Finance Statistics: GFS) ของประเทศไทย ซึ่งมีการปรับปรุงแหล่งข้อมูลรายได้เพิ่มเติมจากระบบกระแสเงินสด ได้แก่ อบจ., พ.ร.บ.กำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจ, ภาคหลวงแร่, ภาคหลวงปิโตรเลียม, ดอกเบี้ยพันธบัตร FIDF, การชำระต้นเงินกู้พันธบัตร FIDF, เงินช่วยเหลือต่างประเทศ (หลังหักรายการขายสินทรัพย์), เงินเหลือจ่าย, เงินกู้รับคืนรายได้เงินกู้รับคืน เงินภาษีที่จัดสรรให้ อบท. และเงินช่วยเหลือจากต่างประเทศ) ⁶²		สศค./รพท.					
	5.2.8 การจัดทำสถิติการคลังของภาครัฐ	1	ธนาคารแห่งประเทศไทยมีการเผยแพร่สถิติการคลัง อ้างอิงตามมาตรฐาน GSM 2014 ⁶³ และสำนักงานเศรษฐกิจ	-	สศค./รพท.					

⁶⁰ <https://www.nso.go.th/nsoweb/statisticalStandardsDetail/yy>

⁶¹ https://www.nso.go.th/nsoweb/nso/survey_detail/9u

⁶² <https://www.fpo.go.th/main/Economic-report/Fiscal-Situation-Report/21014.aspx>

⁶³ <https://www.bot.or.th/th/statistics/fiscal-sector.html>

มิติ	ตัวชี้วัด	คะแนน (2568)	การดำเนินการ	แนวทางการพัฒนา	หน่วยงาน	ปี				
						68	69	70	71	72
			การคลังมีการเผยแพร่สถิติการคลังและภาษีอากร และสถาบันการเงิน ⁶⁴							
	5.2.9 การจัดทำสถิติการเงินและการธนาคาร	1	ธนาคารแห่งประเทศไทยมีการเผยแพร่สถิติการเงินตามมาตรฐาน MFSM 2000 ⁶⁵	-	ธปท.					
	5.2.10 กระบวนการผลิตสถิติ	0	สำนักงานสถิติแห่งชาติอยู่ระหว่างการจัดทำร่างแบบจำลองทั่วไปสำหรับกระบวนการทางสถิติ (Generic Statistical Business Process Model: GSBPM) ซึ่งอ้างอิงตาม Generic Statistical Business Process Model Version 5.1 ของคณะกรรมการการเศรษฐกิจแห่งสหประชาชาติสำหรับยุโรป (UNECE) เพื่อใช้เป็นมาตรฐานสถิติกลางของประเทศสำหรับอธิบายและกำหนดขั้นตอนที่จำเป็นในการผลิตสถิติทางการของหน่วยงานที่ผลิตสถิติ ⁶⁶	สำนักงานสถิติแห่งชาติส่งเสริมให้หน่วยงานนำมาตรฐาน GSBPM ไปประยุกต์ใช้ โดยมีแนวทางดังนี้ 1. นำเสนอคณะกรรมการสถิติประเทศไทย และคณะรัฐมนตรีเพื่อให้ความเห็นชอบเป็นมาตรฐานสถิติของประเทศ 2. เผยแพร่และสนับสนุนให้หน่วยงานต่าง ๆ นำ GSBPM ไปปรับใช้ในการบริหารจัดการกระบวนการผลิตสถิติ ⁶⁷ 3. สำนักงานสถิติแห่งชาติและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องระบุในรายงานการสำมะโนและสำรวจต่าง ๆ ว่ามีการนำมาตรฐาน GSBPM มาประยุกต์ใช้ในกระบวนการ	สสช.					
5.5 การเงิน (Finance)	5.5.1 การเงิน (SDGs 17.18.3 และ 17.19.1)	1	ตัวชี้วัดนี้ใช้ตัวชี้วัดเดียวกับ PARIS21 ตามเป้าหมาย SDGs 17.18.3 (จำนวนประเทศที่มีแผนสถิติระดับประเทศที่ได้รับเงินทุนสนับสนุนอย่างเต็มที่ และอยู่ระหว่างการดำเนินการจำแนกตามแหล่งเงินทุน) (เนื่องจากยังไม่มีข้อมูลการดำเนินการที่ครอบคลุมในทุกประเทศ จึงมีการให้คะแนนเพื่อใช้ประกอบการนำเสนอด้วย dashboard เท่านั้น แต่จะไม่ถูกนำมาคำนวณในคะแนนรวมของดัชนี SPI)	-	สสช.					

⁶⁴ <https://www.fpo.go.th/main/Statistic-Database.aspx>

⁶⁵ <https://www.bot.or.th/th/statistics/monetary-statistic.html>

⁶⁶ <https://www.nso.go.th/nsoweb/statisticalStandardsDetail/P7>

⁶⁷ ตัวอย่างของสำนักงานสถิติสิงคโปร์ https://www.singstat.gov.sg/-/media/files/standards_and_classifications/sbp2020.ashx

กองบริหารจัดการระบบสถิติ
กลุ่มนโยบายและพัฒนาระบบสถิติ
โทร 0 2142 1331
Email tsmp.nso@gmail.com